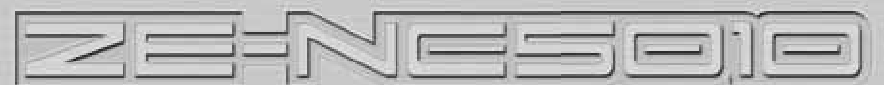
MODEL NO:



CAR SPECIFIC NAVICEIVER FOR OPEL/VAUXHALL CARS

USER MANUAL

GERMAN/ENGLISH

ZENEC

VERSION 03/2010

ÜBER DIESES HANDBUCH

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen und Warnungen zum Umgang mit diesem Gerät. Halten Sie sie deswegen bitte stets griffbereit.

⚠ HINWEIS:

- Texte mit diesem Symbol weisen Sie auf besondere Informationen hin, die für eine ordnungsgemäße Bedienung äußerst wichtig sind.

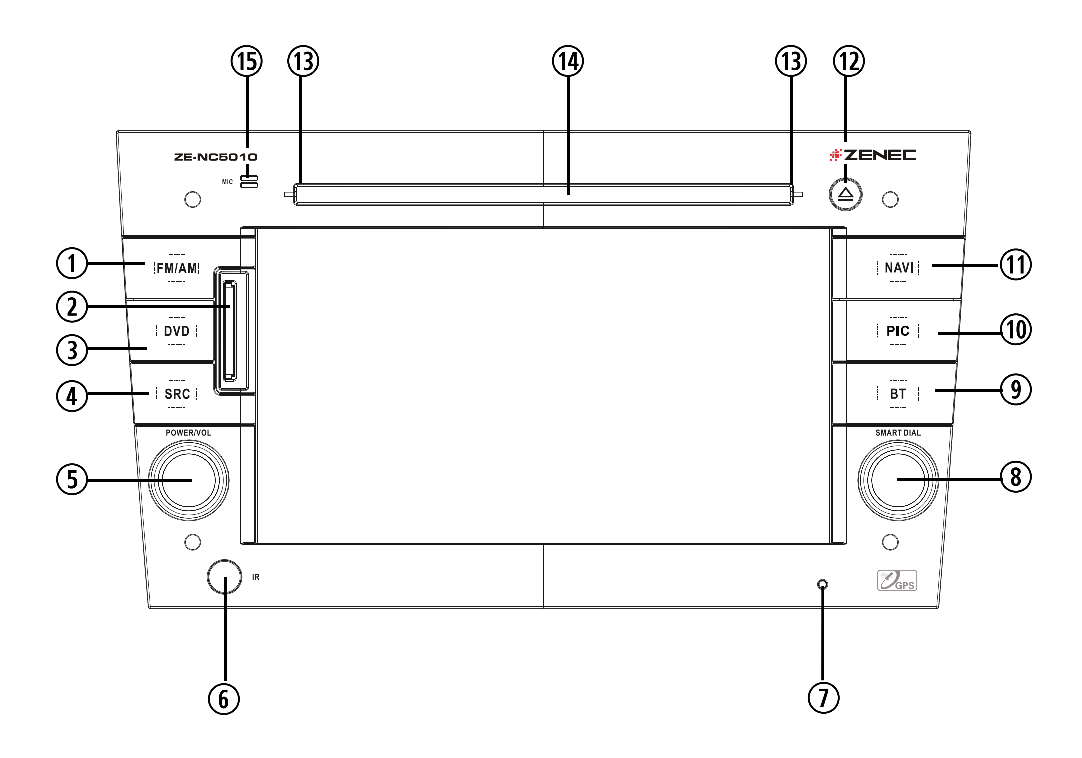
INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE

1. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb an einem Bordnetz mit +12V (DC) und Minus gegen Masse geeignet.
2. Montieren und bedienen Sie das Gerät nur so, wie es in der Bedienungsanleitung beschrieben wird. Alles andere kann zum Erlöschen Ihres Garantieanspruches führen.
3. Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht. Ihr Garantieanspruch erlischt dadurch. Versuchen Sie auch nicht das Gerät selbst zu reparieren oder zu warten, sondern wenden Sie sich an einen autorisierten ZENEC-Fachhändler.
4. Benutzen Sie nur das Originalzubehör, um das Gerät zu installieren und zu betreiben, da ansonsten eine Beschädigung des Gerätes riskiert wird. Befestigen Sie das Gerät gemäß der Installationsanleitung, unter Verwendung des mitgelieferten Montagezubehörs. Die bei Unfällen auftretenden Beschleunigungskräfte sind teilweise enorm. Unsachgemäß montierte Geräte stellen bei Unfällen ein großes Risiko für den Fahrer und die Insassen des Fahrzeuges dar.
5. Schützen Sie das Gerät vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten, die in das Innere des Gerätes eindringen können. Sonst könnte ein Kurzschluss mit Brandfolge daraus resultieren.
6. Bevor Sie eine defekte Sicherung austauschen, sollten Sie erst überprüfen was der Grund für den Kurzschluss war. Achten Sie dabei besonders auf die Kabel der Spannungsversorgung! Wenn der Kurzschluss nicht durch einen Fehler in der Spannungsversorgung verursacht wurde, müssen Sie die defekte Sicherung gegen ein neues Exemplar mit identischen Werten austauschen. Sollte der Kurzschluss immer noch vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten ZENEC-Fachhändler.
7. Achten Sie darauf, dass bei ausgeschaltetem Motor die Batterie des Fahrzeuges nicht entladen wird. Da es sich bei dem Gerät um einen Verbraucher handelt und die Batterie nur bei laufendem Motor aufgeladen wird, kann es passieren, dass die Batterie tief entladen wird und das Fahrzeug sich nicht mehr starten lässt.
8. Gemäß den in den verschiedenen Ländern der EU geltenden Verkehrsvorschriften, darf ein Monitor, der in Sichtweite des Fahrers montiert ist, während der Fahrt, ausser zu Navigationszwecken, nicht mit bewegten Bildern oder Filmen betrieben werden, da er den Fahrer vom Verkehrsgeschehen ablenkt. Beachten Sie unbedingt die geltenden Vorschriften in Ihrem Land, da ansonsten bei einem Unfall Regressansprüche von der Kfz Versicherung geltend gemacht werden können. Achten Sie zusätzlich darauf, dass die Lautstärke in Ihrem Fahrzeug nur so hoch ist, dass Sie Außengeräusche, wie z.B. eine Polizeisirene, noch klar wahrnehmen können.
9. Setzen Sie das Gerät keinen harten Stößen aus. Eine mechanische und elektronische Beschädigung des Gerätes könnte daraus resultieren.

TASTEN DES BEDIENTEILS

GRUNDGERÄT



1. **FM/AM**
- Drücken Sie die FM/AM-Taste, um in den Radio-Modus zu wechseln.
- Drücken Sie die FM/AM-Taste im Radio-Modus, um zwischen den folgenden Bändern zu wechseln: FM-1, FM-2, FM-3, AM-1, AM-2. Halten Sie die Taste gedrückt um TA (Traffic Announcements) zu de- bzw. zu aktivieren.

2. **SD-Karten Slot**

3. **DVD**
- Drücken Sie die DVD-Taste, um in den DVD/CD-Modus zu wechseln.

4. **SRC**
- Drücken und halten Sie die SRC-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Drücken Sie die SRC-Taste, um zwischen den folgenden Wiedergabemodi zu wechseln:
  RADIO → Disc → NAVI → AV IN → DVBT → SD CARD → iPod → USB → CAMERA
  Der gewählte Wiedergabemodus wird im Display angezeigt.

5. **PWR/VOL**
- Drücken Sie den PWR/VOL-Drehregler, um das Gerät einzuschalten.
- Drücken und halten Sie den PWR/VOL-Drehregler, um das Gerät auszuschalten.
- Verwenden Sie den PWR/VOL-Drehregler, um die Lautstärke zu verändern.
- Drücken Sie den PWR/VOL-Drehregler, um die Tonwiedergabe manuell zu unterdrücken und drücken Sie die Taste erneut, um zur ursprünglichen Lautstärke zurückzukehren.

6. **Empfänger für die IR-Fernbedienungen**

7. **RESET**
- Drücken Sie die RESET-Taste bei einem Systemabsturz, um die Einstellungen zurückzusetzen.

8. **SMART DIAL**
- Drehen Sie den Drehregler, um einen gespeicherten Radiosender oder ein auf einem Medium gespeicherten Track etc. auszuwählen. Drücken Sie den Drehregler, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
  ■ Drücken und halten um das Equalizermenü zu öffnen.

- Drücken Sie den Drehregler im DVD-Modus, um die Wiedergabe zu pausieren und drücken Sie ihn erneut, um die Wiedergabe wieder fortzusetzen.
- Drücken und halten Sie den Drehregler, um das Audio Control Menü aufzurufen.

9. **BT**
- Drücken Sie die BT-Taste, um in den Bluetooth-Modus zu gelangen.
- Drücken Sie die BT-Taste im Bluetooth-Modus, um zwischen Bluetooth und Wiedergabemodus zu wechseln.

10. **PIC**
- Drücken Sie die PIC-Taste, um das Video-Einstellungsmenü anzuzeigen.
- Halten Sie die PIC-Taste länger gedrückt, um direkt in das BCS-Menü zu springen.

11. **NAV**
- Drücken Sie die NAV-Taste, um in den Navigations-Modus zu wechseln. Der Ton des zuletzt verwendeten Wiedergabemodus bleibt bestehen.
- Drücken Sie die NAV-Taste im Navigations-Modus, um zwischen Navigation und Wiedergabemodus zu wechseln.

12. **EJECT**
- Drücken Sie die EJECT-Taste, um eine Disk einzuziehen oder auszuwerfen.

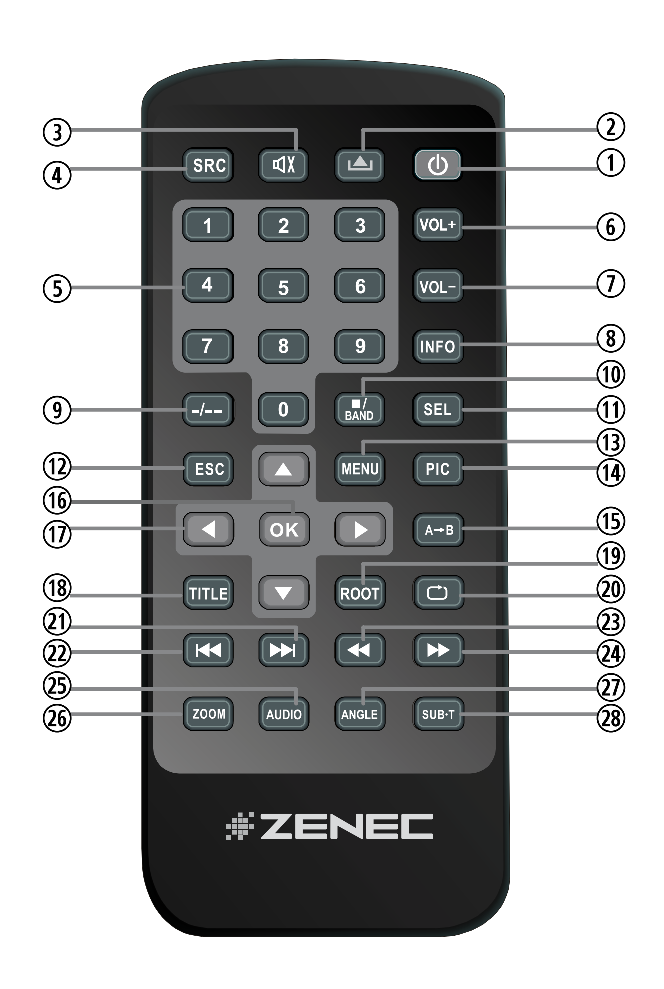
13. **Anzeige für den Betriebszustand des Laufwerks**
- Disk im Laufwerk: orange.
- Keine Disk im Laufwerk: weiss.
- Während eines Updates: Abwechselnd weiss/orange.

14. **DVD/CD-Schacht**
- Schieben Sie eine Disk, mit dem Label nach oben soweit in den Schacht, bis die Disk automatisch eingezogen wird.

15. **Internes Mikrofon für die Bluetooth-Freisprecheinrichtung**

TASTEN DER FERNBEDIENUNGEN

FERNBEDIENUNG FÜR DEN VORDEREN WIEDERGABEBEREICH



1. **POWER**
- Drücken Sie die POWER-Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

2. **EJECT**
- Drücken Sie die EJECT-Taste, um eine Disk einzuziehen oder auszuwerfen.

3. **MUTE**
- Drücken Sie die MUTE-Taste, um die Tonwiedergabe manuell zu unterdrücken.

4. **SRC**
- Drücken Sie die SRC-Taste, um zwischen den folgenden Wiedergabemodi zu wechseln:
  RADIO → Disc → NAVI → AV IN → DVBT → SD CARD → iPod → USB → CAMERA
  Der gewählte Wiedergabemodus wird im Display angezeigt.

5. **NUMERISCHES ZIFFERNFELD**
- Für direkten Zugriff auf Titel oder gespeicherte Radiostationen.

6. **VOL UP**
- Erhöht die Lautstärke.

7. **VOL DOWN**
- Verringert die Lautstärke.

8. **INFO**
- Zeigt die momentan verfügbaren Informationen einer Disk an.

9. **GOTO SUCHE**
- Suchfunktion im DVD/CD-Modus.
  Drücken Sie die [-/--]-Taste, um eine Kategorie zu wählen. Geben Sie dann über das numerische Ziffernfeld die Zeit oder Titel/Kapitel ein.

10. **STOP/BAND**
- Wählt das FM/AM Band im Radio-Modus.
- Stoppt die Wiedergabe in den anderen Wiedergabemodi.

11. **SELECT**
- Öffnet das Equalizer-Menü.

12. **ESC**
  Verlässt Menüs und Eingabefelder.

13. **MENU**
- Öffnet das Hauptmenü.

14. **PIC**
  Helligkeitseinstellungen

15. **REPEAT A-->B**
- Drücken um den Startpunkt A festzulegen. Drücken Sie erneut, um den Endpunkt B der Repeat-Schleife zu setzen.

16. **OK**
- Startet oder pausiert die Wiedergabe.
- Bestätigt die gewählten Einstellungen.

17. **RICHTUNGSTASTEN**
- Drücken Sie die Richtungstasten, um in den Menüs zu navigieren oder Einstellungen zu ändern.

18. **TITLE**
- Öffnet das Titelmenü der DVD.

19. **ROOT**
- Öffnet das Hauptmenü der DVD.
- Schaltet PBC ein, wenn eine VCD abgespielt wird.

20. **REPEAT**
- Drücken Sie die REPEAT-Taste um Titel/Ordner/Kapitel/Disk zu wiederholen.

21. **NEXT**
- Drücken Sie die NEXT-Taste, um zum nächsten Titel/Kapitel zu gelangen.
- Startet im Radio-Modus einen automatischen Frequenzsuchlauf zum nächsten Sender.

22. **PREVIOUS**
- Drücken Sie die PREVIOUS-Taste, um zum vorherigen Titel/Kapitel zu gelangen.
- Startet im Radio-Modus einen automatischen Frequenzsuchlauf zum vorherigen Sender.

23. **FAST REVERSE**
- Erhöht den Rücklauf durch mehrmaliges Drücken in folgenden Schritten: "2X", "4X", "8X", "16X". Im Radiomodus wird schrittweise de- bzw. (FF) inkrementiert.

24. **FAST FORWARD**
- Erhöht die Vorlaufgeschwindigkeit durch mehrmaliges Drücken.

25. **AUDIO**
- Wenn verfügbar, wechselt die AUDIO-Taste die Tonspur während der DVD-Wiedergabe.

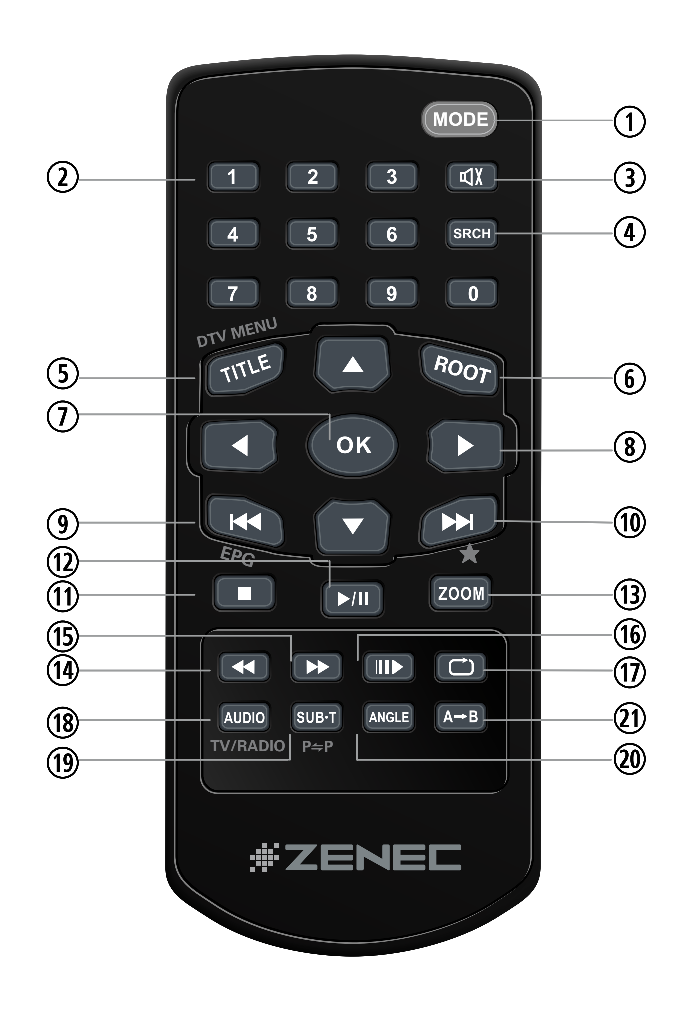
26. **ZOOM**
- Vergrössert durch mehrmaliges Drücken den Bildausschnitt in folgenden Schritten: "+1", "+2", "+3", "OFF"

27. **ANGLE**
- Wenn verfügbar, wechselt die ANGLE-Taste die Kameraperspektive während der DVD-Wiedergabe.

28. **SUB-T**
- Wenn verfügbar, wechselt die SUB-T-Taste die Sprache des Untertitels während der DVD-Wiedergabe.

TASTEN DER FERNBEDIENUNGEN

FERNBEDIENUNG FÜR DEN HINTEREN WIEDERGABEBEREICH (BETRIFFT AUSSCHLIESSLICH M-ZONE)



1. MODE

- Nachdem die M-Zone im Hauptmenü aktiviert wurde, drücken Sie die MODE-Taste, um den Wiedergabemodus für den hinteren Wiedergabebereich zu wählen.

2. Numerisches Tastenfeld

- Suchfenster erscheint. Geben Sie dann über das numerische Ziffernfeld die Zeit oder Titel/Kapitel ein.

3. MUTE

- Drücken Sie die MUTE-Taste, um die Tonwiedergabe manuell zu unterdrücken.

4. GOTO Suche

- Suchfunktion im DVD/CD-Modus. Drücken Sie die SRCH-Taste, um eine Kategorie zu wählen. Geben Sie dann über das numerische Ziffernfeld die Zeit oder Titel/Kapitel ein.

5. TITLE

- Öffnet das Titelmenü des gewählten Modus.
- Spielt im CD-Modus die Titel für einige Sekunden an.

6. ROOT

- Öffnet das Hauptmenü der Disk.
- Schaltet PBC ein, wenn eine VCD abgespielt wird.

7. OK

- Startet oder pausiert die Wiedergabe.
- Bestätigt die gewählten Einstellungen.

8. RICHTUNGSTASTEN

- Drücken Sie die Richtungstasten, um in den Menüs zu navigieren oder Einstellungen zu ändern.

9. PREVIOUS

- Drücken Sie die PREVIOUS-Taste, um zum vorherigen Titel zu gelangen.

10. NEXT

- Drücken Sie die NEXT-Taste, um zum nächsten Titel zu gelangen.

11. STOP

- Stoppt die Wiedergabe des aktuellen Wiedergabemodus.

12. PLAY/PAUSE

- Startet oder pausiert die Wiedergabe.

13. ZOOM

- Vergrössert durch mehrmaliges Drücken den Bildausschnitt in folgenden Schritten: "+1", "+2", "+3", "OFF".

14. FAST REVERSE

- Erhöht den Vorlauf durch mehrmaliges Drücken in folgenden Schritten:
  "2X", "4X", "8X", "16X".

15. FAST FORWARD

- Erhöht den Rücklauf durch mehrmaliges Drücken in folgenden Schritten:
  "2X", "4X", "8X", "16X".

16. SLOWER PLAY

- Aktiviert die Zeitlupen Funktion.

17. REPEAT

- Drücken Sie die REPEAT-Taste, um Titel/Ordner/Kapitel/Disk zu wiederholen. Play um die Wiederholung auszuschalten.

18. AUDIO

- Wenn verfügbar, wechselt die AUDIO-Taste die Tonspur während der DVD-Wiedergabe.

19. SUB-T

- Wenn verfügbar, wechselt die SUB-T-Taste die Sprache des Untertitels während der DVD-Wiedergabe.

20. ANGLE

- Wenn verfügbar, wechselt die ANGLE-Taste die Kameraperspektive während der DVD-Wiedergabe.

21. REPEAT A -> B

- Drücken Sie die Taste, um den Startpunkt A festzulegen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Endpunkt B der Repeat-Schleife zu setzen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

GERÄT EIN- UND AUSSCHALTEN

- Drücken Sie den PWR/VOL-Drehregler an der Gerätefront, um das Gerät manuell einzuschalten. Halten Sie den Drehregler gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- Das Gerät kann auch mit der Zündung ein- und ausgeschaltet werden, wobei diese Funktion vom Status abhängig ist, in welchem sich das Gerät vor dem Ausschalten befand.

WÄHLEN EINES WIEDERGABEMODUS

- Nachdem das Gerät gestartet wurde, berühren Sie das Feld mit dem aktuellen Wiedergabemodus in der oberen linken Ecke des Bildschirms, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Sie haben vom Hauptmenü aus Zugang zu jedem Wiedergabemodus und dem Setup-Menü.
- Berühren Sie den Pfeil, um zwischen den beiden Seiten des Hauptmenüs zu wechseln.







⚠ HINWEIS:

- Wenn Sie das entsprechende Medium nicht eingelegt oder das externe Gerät nicht angeschlossen haben, so ist das jeweilige Icon je nach Wiedergabemodus abgedunkelt.

RÜCKFAHRKAMERA

- Der Rückfahrkamera-Modus aktiviert sich automatisch, wenn eine Kamera am entsprechenden Eingang des Gerätes angeschlossen ist und der Rückwärtsgang eingelegt wird.

HINTERER WIEDERGABEBEREICH

- Wenn Monitore im Fond installiert und am Rear Zone A/V-Ausgang des Gerätes angeschlossen sind, können die Passagiere das Gerät mit der M-Zone Fernbedienung bedienen. Für eine direkte Auswahl des Wiedergabemodus (nur DVB-T und DVD) am Gerät, berühren Sie das M-Zone Icon im Hauptmenü. DVD ist nicht verfügbar, wenn für den vorderen Wiedergabebereich SD-Karte, iPod oder USB gewählt ist. Die Lautstärke der M-Zone kann nur über das externe Gerät (z.B. Kopfhörer) geändert werden.

STUMMSCHALTUNG

- Manuell: Drücken Sie den PWR/VOL-Drehregler an der Gerätefront, um den Ton zu unterbrechen. Drücken Sie den Drehregler erneut, um zur zuvor eingestellten Lautstärke zurückzukehren.
- Automatisch: Das Gerät wird stumm geschaltet, wenn ein Telefongespräch geführt wird.

AUDIO CONTROL MENÜ

- Das Audio Control Menü erlaubt die Anpassung der Audiowiedergabe an die eigenen Hörgewohnheiten und die Fahrzeuggegebenheiten. Der Menüpunkt "SW" ist nur von Bedeutung, wenn ein Subwoofer am entsprechenden Vorverstärkerausgang des Gerätes angeschlossen ist.

- Drücken und halten Sie den SMART DIAL Drehregler, um in das Audio Control Menü zu gelangen.
- Drücken Sie auf das Feld mit dem aktuellen Wiedergabemodus in der oberen linken Ecke, um das Menü zu verlassen.
- Nach 15 Sekunden ohne Eingabe wird das Menü automatisch geschlossen.



⚠ HINWEIS:

- Bass und Höhen sind nur im "User"-Modus einstellbar.

SPERRE DER VIDEOWIEDERGABE

- Die Video-Wiedergabe auf dem Display des Gerätes ist während der Fahrt aufgrund der Verkehrssicherheit mittels des CAN-Bus gesperrt. Zur Videowiedergabe darf die Geschwindigkeit des Fahrzeuges 3 km/h nicht überschreiten. Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie nur im Stand das Frontdisplay zur Videowiedergabe benutzen und die Handbremse angezogen haben.
- Der Rückfahrkamera-Modus und die M-Zone bleiben von dieser Sperre unberührt.

SYSTEM ZURÜCKSETZEN

- Sollte sich der Prozessor aufhängen oder sonstige Fehlfunktionen auftreten, drücken Sie die RESET-Taste an der unteren rechten Gerätefront, um den Prozessor in den Auslieferungszustand zurückzusetzen.

SETUPMENÜ UND EINSTELLUNGEN

HAUPTMENÜ



- Berühren Sie das [ ]-Icon im Hauptmenü, um in das Setup-Menü zu gelangen.
- Berühren Sie den gewünschten Menüpunkt direkt am Display, um das Untermenü zu öffnen und den eingestellten Wert zu verändern.
- Die Icons [ ] und [ ] zeigen an, das Optionen auf einer weiteren Seite verfügbar sind.
- Berühren Sie das "SETUP"-Icon in der oberen linken Ecke, um das Setup-Menü zu verlassen.
- Das Setup-Menü schliesst sich automatisch nach 15 Sekunden ohne Eingabe.

GENERELL

Einstellung	Option	Funktion
Zeit	(HH:MM)	Stellen Sie hier die Uhrzeit ein.
AM/PM	AM	Stellt die Uhrzeit auf AM oder PM ein. (Nur im 12h Modus)
	PM	
Uhrzeit Modus	12Hr	Anzeige im 12h Modus mit AM und PM.
	24Hr	Anzeige im 24h Modus.
Beep	An	Aktiviert/deaktiviert die Tastentöne.
	Aus	
Kamera	Kamera	Aktiviert/deaktiviert die Rückfahrkamera.
	Aus	
Kamerabild	Normal	Das Bild wird normal angezeigt.
	Gespiegelt	Das Bild wird gespiegelt angezeigt.
Bluetooth	An	Aktiviert/deaktiviert die Bluetooth Funktion.
	Aus	
Radiogebiet	USA	Auswahl der Region für optimale Radio-empfangseigenschaften.
	LATIN	
	EUROPE	
CAN Beleuchtung	An	Schaltet Displayhelligkeit vom Fahrzeuglicht abhängig/ unabhängig.
	Aus	
CAN Helligkeit	-10	Einstellung der Display Helligkeit, wenn das Fahrzeuglicht eingeschaltet ist.
	+10	
OBC (On Board Computer)	Ja	Auf Ja setzen, wenn On Board Computer vorhanden. Dient zur Anpasssung der Lenkradfernbedienung.
	Nein	
BCS Menü		Zur Bedienung des Opel On Board Computer Systems. Funktionaler Ersatz der Bedienele-mente des Werksradios.
Version		Anzeige der aktuellen Software Versionen.
DivX Registration		Anzeige des DivX Registrierungscode.

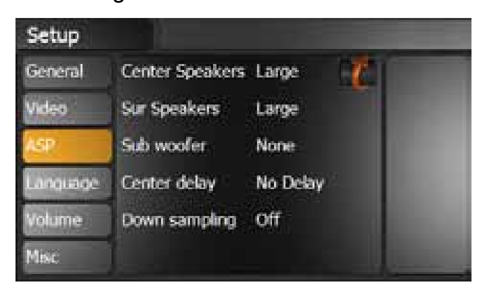
VIDEO

Einstellung	Option	Funktion
Bildformat	Cinema	Anpassung des Seitenverhältnisses.
	Normal	
Aux IN	Auto	Schaltet automatisch zwischen PAL und NTSC um.
	PAL	Die Wiedergabe erfolgt im PAL Format.
	NTSC	Die Wiedergabe erfolgt im NTSC Format.
Helligkeit	-10 bis +10	Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.
Monitor Aus		Ausschalten des Bildschirms.

ASP (AUDIOEINSTELLUNGEN)

■ Im ASP Menü können Sie weitere Equalizer-Einstellungen vornehmen.





Einstellung	Option	Funktion
Bass Freq	60Hz	Wählt die Scheitelfrequenz des Bassreglers. Abhängig von der Wiedergabequelle.
	80Hz	
	100Hz	
	200Hz	
Höhen Freq	10 kHz	Wählt die Scheitelfrequenz des Höhenreglers. Abhängig von der Wiedergabequelle.
	12.5 kHz	
	15 kHz	
	17.5 kHz	
Sub Filter	80Hz	Setzt einen Tiefpassfilter für den Subwoofer.
	120Hz	
	160Hz	
Bass Q-Factor	1.0	Die eingestellte Sub-Filter Frequenz geteilt durch den Q-Faktor bestimmt die Weite der Bassanhebung. Somit ist eine breitbandige oder eine punktuelle Bassanhebung möglich.
	1.25	
	1.5	
	2.0	

Einstellung	Option	Funktion
Down Mix	Down Mix	2-Kanal Stereo Audiowiedergabe.
	Full 6 CH	6-Kanal Audiowiedergabe (5.1).
Front Lautsprecher	Groß	Empfohlen für LS ab 13 cm.
	Klein	Empfohlen für LS bis 13 cm.
Center Lautsprecher	Groß	Empfohlen für LS ab 13 cm.
	Klein	Empfohlen für LS bis 13 cm.
	Aus	Nicht vorhanden.
Surr Lautsprecher	Groß	Empfohlen für LS ab 13 cm.
	Klein	Empfohlen für LS bis 13 cm.
	Aus	Nicht vorhanden.
Subwoofer	Aus	Nicht vorhanden.
	Ein	Vorhanden.
Center Verzögerung	Verzögerung aus	Keine Laufzeitkorrektur.
	0.3 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 0.3 m.
	0.6 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 0.6 m.
	1.0 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 1.0 m.
Down Sampling	Aus	Normale Audiowiedergabe.
	Ein	Audiowiedergabe in 48 kHz.
Surr Verzögerung	Verzögerung aus	Keine Laufzeitkorrektur.
	1 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 1 m.
	2 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 2 m.
	3 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 3 m.
	4 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 4 m.
	5.1 m	Laufzeitkorrektur in Relation zu den Frontlautsprechern beträgt 5.1 m.
Wiedergabequelle (iPod, Radio etc.)	-7 bis +7	Anpassen der Lautstärke für die jeweilige Wiedergabequelle.

⚠ HINWEIS:

- Wählen Sie "Groß" aus, wenn Sie die angeschlossenen Lautsprecher im Full Range Modus betreiben wollen.
- Wählen Sie "Klein" aus, wenn Sie die angeschlossenen Lautsprecher über ein Hochpassfilter betreiben wollen. Der Hochpassfilter wird automatisch aktiviert, wenn Sie "Klein" auswählen und ist abhängig von der Einstellung des Tiefpassfilters (Subwoofer).

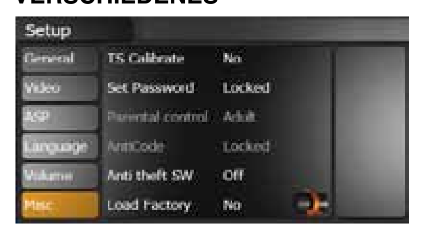
SPRACHEN

Auswahl	Funktion
DVD Menü	Stellen Sie hier die gewünschte Menüsprache ein, die beim Start der DVD automatisch ausgewählt werden soll.
Untertitel	Stellen Sie hier die gewünschte Sprache für den Untertitel ein, die beim Start der DVD automatisch ausgewählt werden soll.
Audio	Stellen Sie hier die gewünschte Tonspur ein, die beim Start der DVD automatisch ausgewählt werden soll.
OSD	Stellen Sie hier die Sprache ein, in welcher das Bildschirmmenü des Gerätes dargestellt werden soll.

LAUTSTÄRKE

Einstellung	Option	Funktion
Startlautstärke	Einstellen	Stellt beim Start des Gerätes automatisch die in diesem Menü ausgewählte Lautstärke ein.
	Zuletzt	Wählt die vor dem letzten Ausschalten des Gerätes gewählte Lautstärke aus.
Einstellung	0 bis 10	Stellen Sie hier die gewünschte Lautstärke beim Start des Gerätes ein.
TA Lautstärke	0 bis 10	Stellen Sie hier die Lautstärke der Verkehrsfunknachrichten ein.
Volume Bar	Aus	Anzeigefeld der eingestellten Lautstärke auf dem Bildschirm.
	Ein	
OE Sound System	Nein	Auf Ja setzen, wenn ein werkseitig verbautes Sound System vorhanden ist. Vermeidet Übersteuerung durch Dämpfung des Ausgangssignals.
	Ja	

VERSCHIEDENES



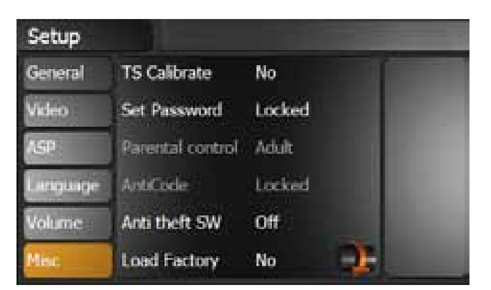


Einstellung	Option	Funktion
TS Kalibrieren	Nein	Berühren Sie das "Ja"-Icon, um den Touchscreen zu kalibrieren. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
	Ja	
Passwort	Gesperrt	Geben Sie ein Passwort ein, um den Jugendschutz zu aktivieren.
Jugendschutz	1. Kid Safe	Kid safe: Der Inhalt ist für Kinder geeignet.
	2. G	G: Der Inhalt ist für sämtliche Altersgruppen geeignet.
	3. PG	PG: Der Inhalt ist für sämtliche Altersgruppen geeignet, jedoch wird elterliche Führung empfohlen.
	4. PG-13	PG13: Der Inhalt ist für sämtliche Altersgruppen geeignet, jedoch wird elterliche Führung für Kinder unter 13 Jahren empfohlen.
	5. PG-R	PG-R: siehe PG
	6. R	R: Der Inhalt ist nur ab einer bestimmten Altersgruppe geeignet. Meistens ab dem 17ten Lebensjahr, es sei denn ein Erziehungsberechtigter begleitet den Jugendlichen während des Films.
	7. NC-17	NC-17: Es ist nicht gestattet den Inhalt Jugendlichen unter 17 Jahren zu zeigen.
	8. ADULT	Adult: Der Inhalt ist nur für Erwachsene geeignet.
Diebstahlschutzcode	Gesperrt	Eingabe des Codes für die Diebstahlschutzfunktion.
Diebstahlschutz-software	Ein	Aktivieren/Deaktivieren der Diebstahlschutzfunktion.
	Aus	
Zurücksetzen	Nein	Werkseinstellungen wiederherstellen.
	Ja	
Software Update	Nein	Berühren Sie das "Ja"-Icon, um ein Softwareupdate durchzuführen.
	Ja	
Navi Update	Nein	Berühren Sie das "Ja"-Icon, um ein Update des Navigations Systems durchzuführen.
	Ja	
CAN Update	Nein	Berühren Sie das "Ja"-Icon, um ein CAN BUS Update durchzuführen.
	Ja	

⚠ HINWEIS:

- Das Gerät verfügt über eine integrierte Kinder- und Jugendschutzfunktion. Im Auslieferungszustand ist diese Funktion deaktiviert. Der Menüpunkt ist erst verfügbar, wenn ein Passwort eingegeben wurde.

SICHERHEITSCODE



- Um das Gerät vor einem Diebstahl und der darauffolgenden Verwendung zu schützen, verfügt das Gerät über die Möglichkeit einen vierstelligen Sicherheitscode einzugeben. Wird das Gerät bei aktiviertem Sicherheitscode von der Spannungsquelle getrennt und anschliessend wieder angeschlossen, muss der Sicherheitscode eingegeben werden, um das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen. Andernfalls kann das Gerät nicht mehr in Betrieb genommen werden. Im Auslieferungszustand ist die Eingabe des Sicherheitscodes deaktiviert, daher ist es nicht nötig, den Sicherheitscode einzugeben, nachdem das Gerät von der Spannungsquelle getrennt wurde.

1. Berühren Sie das Anti-Theft SW-Icon und aktivieren Sie die Eingabe des Sicherheitscodes.



2. Berühren Sie das Diebstahlschutzcode-Icon und geben Sie mit dem auf dem Bildschirm erscheinenden numerischen Tastenfeld einen vierstelligen Sicherheitscode ein und bestätigen Sie die Eingabe durch eine wiederholte Eingabe.

⚠ **HINWEIS:**

- Die Eingabe eines Sicherheitscodes, nachdem das Gerät von der Spannungsquelle getrennt wurde, ist im Auslieferungszustand deaktiviert und muss manuell aktiviert werden.
- Notieren Sie sich den Sicherheitscode und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf, so dass Sie ihn bei Bedarf wieder finden. Wird der Sicherheitscode dreimal falsch eingegeben, kann das Gerät nur noch mit einem Supercode freigeschaltet werden. Dazu muss es kostenpflichtig über einen ZENEC-Fach-händler eingeschickt werden.
- Um den Sicherheitscode zu ändern oder die Eingabe des Sicherheitscodes zu deaktivieren, müssen Sie zuerst den gültigen Sicherheitscode eingeben.

DURCHFÜHREN EINES SOFTWARE UPDATES



⚠ HINWEIS:

- Auf www.zenec.com werden in unregelmäßigen Abständen Software Updates bereitgestellt. Befolgen Sie bitte die Anweisungen der dem jeweiligen Update beiliegenden Installationsanleitung, um die Software zu installieren.

1 **Settings:** Opel-Systemeinstellungen.
2 **BC:** Verbrauchswerte und Reichweite.
3 **Main:** Rückkkehr zur Standardanzeige.



Um in das BCS-Menü zu gelangen, drücken und halten Sie die PIC Taste.

Eine genauere Beschreibung der einzelnen Funktionen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Kraftfahrzeuges. Die Bildschirm-Pfeiltasten besitzen die gleiche Funktion wie die entsprechenden Tasten des Werksradios. Sie dienen zur Navigation im Bordcomputer Menü. Die OK Taste in der Mitte übernimmt entsprechend die Funktion zur Auswahlbestätigung.

Alternative Bedienung:

Je nach Funktion des Werksradios ist es möglich, daß die Pfeiltasten nach oben und links, sowie die nach unten und rechts eine identische Funktion besitzen. War vor dem E>GO ein CDC40,CD70/Navi oder DVD90/NAVI installiert, ist die Funktion der Pfeiltasten im BCS-Menu des 5010 um neunzig Grad gg. den Uhrzeigersinn gedreht. Auch muss die OK-Taste zum Auslösen mindestens eine Sekunde lang gedrückt werden. Nach Einbau des E>GO benutzen Sie bitte dessen Setup für die Audioeinstellungen, da eine Einstellungen über den Opel Bordcomputer aus technischen Gründen nicht mehr möglich ist.

RADIO-MODUS

①②③④⑤⑥

Radio TP TA 0:12

DX Mono

P-02

FM1 87.80MHz

1 87.70MHz
2 87.80MHz
3 87.90MHz
4 88.10MHz
5 88.90MHz

Scan

REG AF TA PTY

⑲ ⑳ ㉑

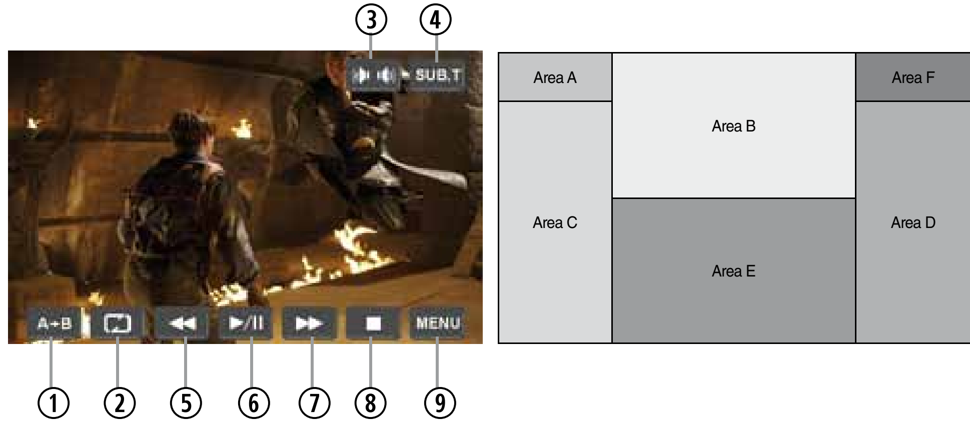
⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱



1. Momentan gewählter Wiedergabemodus: Radio. Berühren, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Anzeige der Signalstärke des ausgewählten Senders.
3. Die TP Anzeige leuchtet orange, wenn der ausgewählte Sender Verkehrsfunknachrichten sendet.
4. Die TA Anzeige leuchtet orange, wenn gerade eine Verkehrsdurchsage übertragen wird.
5. Anzeige des Bluetooth Status.
6. Anzeige der Uhrzeit.
7. Automatischer Frequenzwechsel beim Empfang von Regionalsendern. Wenn Sie im Randgebiet einer bestimmten Region einen Regionalsender empfangen und diesen auch durchgehend hören möchten, können Sie durch die Aktivierung der REG-Funktion verhindern, das eventuell auf ein benachbartes Regionalprogramm umgeschaltet wird, auch wenn dessen Empfangsqualität besser ist. Beachten Sie aber, das die eingestellte Frequenz vielleicht nicht mehr störungsfrei empfangen wird.
8. Manuelles Suchen durch Verringern der Frequenz.
9. Berühren, um AF-Funktion zu de- bzw. aktivieren. Bei aktivierter AF-Funktion wählt das Gerät automatisch die am Besten zu empfangende Frequenz des Radiosenders. Sendernamen nur bei aktiver AF Funktion.
10. Die Anspielfunktion des Gerätes spielt alle empfangbaren Sender des Frequenzbandes an. Wenn Sie einen passenden Sender gefunden haben, berühren Sie irgendein Icon, um die Scan-Funktion zu deaktivieren.
11. Berühren, um die TA Funktion zu de- bzw. aktivieren. Bei aktivierter TA Funktion schaltet das Gerät automatisch auf einen Radiosender um, welcher gerade eine Verkehrsdurchsage sendet und zwar unabhängig vom Wiedergabemodus.
12. Manuelles Suchen durch Erhöhen der Frequenz.
13. Berühren Sie das gewünschte PTY Icon. Das Gerät startet automatisch mit der Suche. Mit Hilfe der PTY-Funktion kann das Gerät gezielt nach Sendern mit bestimmten Programminhalten (z.B. Nachrichten, Rock etc.) suchen.
14. Automatisches Suchen durch Erhöhen der Frequenz.
15. Wechsel zw. den Untermenü-Seiten.
16. Berühren, um zur vorhergehenden Seite zu gelangen.
17. MUTE, schaltet Audio stumm.
18. Berühren, um zur nächsten Seite zu gelangen.
19. Anzeige des momentan gewählten Frequenzbandes, Sendernamen und der Frequenz.
20. Automatisches Suchen durch Verringern der Frequenz.
21. Radio Stationstasten 1 bis 6: Berühren, zum Aufrufen des jeweiligen gespeicherten Senders. Berühren und halten zum Speichern der eingestellten Frequenz.
22. Anzeige, ob DX oder LOC aktiviert ist.
23. Anzeige, ob die Wiedergabe im Mono oder Stereo erfolgt. Das Gerät schaltet je nach Empfangsqualität automatisch zwischen Mono und Stereo um.
24. Wechsel zw. den Untermenüseiten.
25. Wählt zwischen den folgenen Frequenzbändern: FM-1, FM-2, FM-3, AM-1, AM-2.
26. Berühren, um den automatischen Sendersuchlauf zu starten. Es werden die 6 stärksten Sender gespeichert.
27. Die gespeicherten Sender werden nacheinander für ca. 10s angespielt.
28. Berühren, um DX oder LOC zu aktivieren.
29. Anzeige des momentan gewählten Frequenzbandes, Sendernamen und der Frequenz.

⚠ HINWEIS:

- Das Gerät besitzt einen RDS Tuner, ein System, das zusätzlich zu den Radiofrequenzen auch Daten der Radiosender überträgt. Die Verfügbarkeit der RDS-Daten und deren Verwendung hängt vom jeweiligen Radiosender und dessen Empfangsqualität ab. Die RDS-Funktion steht nicht im AM Frequenzband zur Verfügung.
- Um RDS nutzen zu können, muss die AF-Funktion aktiv sein. Im Auslieferungszustand ist die AF-Funktion deaktiviert. Achten Sie bei der ersten Inbetriebnahme darauf, die AF-Funktion zu aktivieren. Die Einstellung bleibt anschließend gespeichert.



■ Berühren Sie den unteren Bereich des Displays, um die Liste mit den Icons anzuzeigen.

1. Berühren Sie das Icon, um den Startpunkt A festzulegen. Berühren Sie das Icon erneut, um den Endpunkt B der Schleife zu setzen. Nochmaliges Berühren beendet den Schleifen-Modus.
2. Berühren Sie die REPEAT-Icon, um Titel/Ordner/Kapitel/Disk zu wiederholen.
3. Wählt eine der verfügbaren Tonspuren aus.
4. Wählt einen der verfügbaren Untertitel aus.
5. Erhöht den Rücklauf durch mehrmaliges Berühren in folgenden Schritten: "2X", "4X", "8X", "16X".
6. Startet oder pausiert die Wiedergabe.
7. Erhöht den Vorlauf durch mehrmaliges Berühren in folgenden Schritten: "2X", "4X", "8X", "16X".
8. Stoppt die Wiedergabe.
9. Öffnet das DVD-Menü.

■ Der Bildschirm des Gerätes ist in verschiedene Bereiche aufgeteilt, um die Bedienung per Touchscreen zu erleichtern.

Bereich A: ■ Berühren Sie Bereich A, um das Hauptmenü des Gerätes aufzurufen.
Bereich B: ■ Berühren Sie Bereich B, um die Wiedergabeinformationen einer DVD aufzurufen.
Bereich C: ■ Berühren Sie Bereich C, um das vorherige Kapitel einer DVD auszuwählen.
Bereich D: ■ Berühren Sie Bereich D, um das nächste Kapitel einer DVD auszuwählen.
Bereich E: ■ Berühren Sie Bereich E, um die verschiedenen Wiedergabeoptionen anzuzeigen.
Bereich F: ■ Berühren Sie Bereich F, um die GOTO Suchfunktion aufzurufen.

⚠ HINWEIS:

■ Wenn die Jugendschutzfunktion aktiviert ist, müssen Sie je nach DVD zuerst den erforderlichen Jugendschutzcode eingeben.

■ Die Geschwindigkeit muß unter 3 km/h liegen, um die Videowiedergabe auf dem Gerät zu ermöglichen. Die Monitore für die M-Zone bleiben hiervon unberührt.

CD/MP3/WMA-MODUS



1. Momentan gewählter Wiedergabemodus: CD. Berühren, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Anzeige von Titeln oder Ordnern bzw. deren Inhalte.
3. Anzeige der Uhrzeit.
4. Berühren Sie das REPEAT-Icon, um Titel/Ordner zu wiederholen.
5. Öffnet ein nummerisches Tastenfeld und ermöglicht eine Direktanwahl der Titel.
6. Zufallswiedergabe, spielt die Titel im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge ab.
7. Berühren, um zum vorherigen Titel zu gelangen.
8. Startet oder pausiert die Wiedergabe.
9. Berühren, um zum nächsten Titel zu gelangen.
10. Stoppt die Wiedergabe.
11. Berühren, um zur vorhergehenden Seite zu gelangen.
12. MUTE, schaltet das Gerät stumm. Deaktivieren: Nochmal drücken oder lauter stellen.
13. Berühren, um zur nächsten Seite zu gelangen.
14. Name des Titels.
15. Vergangene und gesamte Zeit des Titels.
16. Berühren, um sich die darüberliegende Ordnerstruktur anzeigen zu lassen.
17. Untermenü schließen / Zurück.

SD-KARTEN-MODUS

- Legen Sie eine SD-Karte oder SDHC-Karte (max. 8 GB) in den SD-Kartenschacht ein und wählen Sie den Wiedergabemodus SD-Karte.



⚠ **HINWEIS:**

- Die Menüführung ist identisch zur Menüführung des CD/MP3/WMA Modus.
- Je nach Ordnerstruktur und Inhalt ist die Anzahl der verfügbaren Ordner begrenzt.
- Beachten Sie, dass die Geschwindigkeit der Bedienung von der Speicherkapazität der SD-Karte oder SDHC-Karte und der darauf befindlichen Datenmenge abhängt.

USB-MODUS

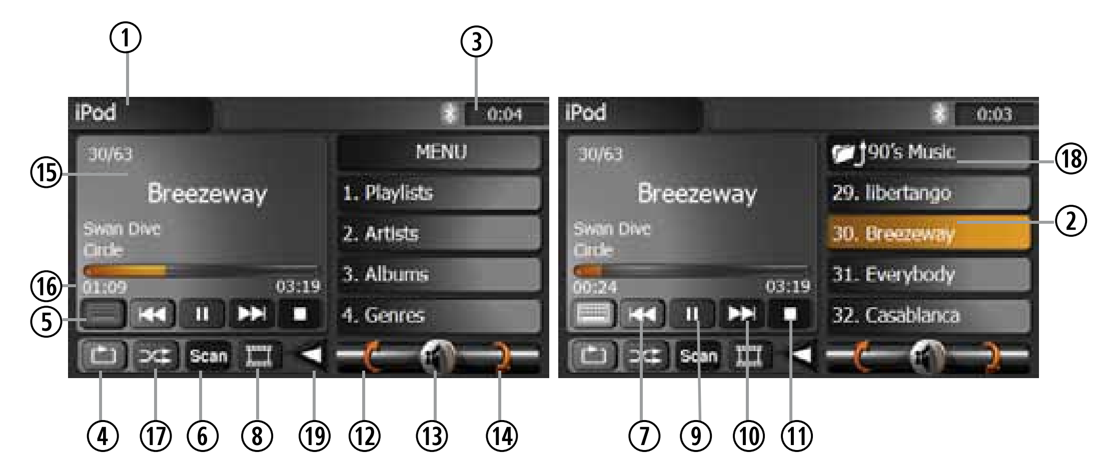
- Stecken Sie einen USB-Stick in den USB-Port des Gerätes oder der Media-Link-Box und wählen Sie den Wiedergabemodus USB.



⚠ **HINWEIS:**

- Die Menüführung ist identisch zur Menüführung des CD/MP3/WMA Modus.
- Achten Sie darauf, dass die verwendeten USB-Speichermedien FAT32 kompatibel sind und nicht mehr als 400 mA (max. zulässiger Strom) aufnehmen. Andernfalls können sie nicht verwendet werden.
- Je nach Ordnerstruktur und Inhalt ist die Anzahl der verfügbaren Ordner begrenzt.
- Beachten Sie, dass die Geschwindigkeit der Bedienung von der Speicherkapazität des USB-Speichermediums und der darauf befindlichen Datenmenge abhängt.

iPOD-MODUS



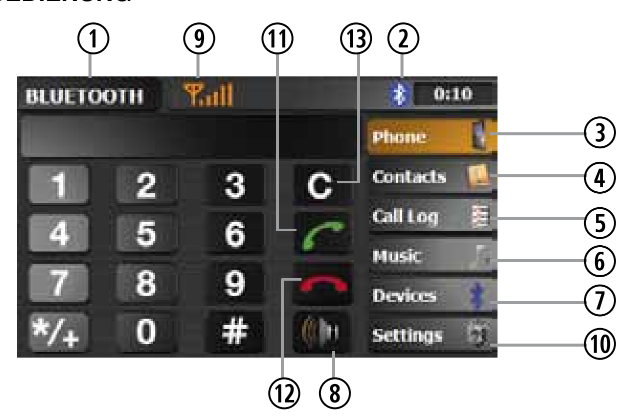
- Schliessen Sie einen iPod mittels des optionalem iPod-Kabel ZE-NC-IPS an den USB-Port an und wählen Sie iPod als Wiedergabemodus aus. Die iPod Meldung "Verbindung kann getrennt werden" kann hier getrost ignoriert werden.

1. Momentan gewählter Wiedergabemodus: iPod. Berühren, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Anzeige der iPod Auswahlmenüs und deren Inhalte.
3. Uhrzeit.
4. Berühren Sie das REPEAT-Icon, um Titel/Ordner zu wiederholen.
5. Öffnet ein nummerisches Tastenfeld und ermöglicht eine Direktanwahl der Titel.
6. Scan-Funktion, spielt die Titel im aktuellen Ordner nacheinander für 10 Sekunden an.
7. Berühren, um zum vorherigen Titel zu gelangen.
8. Auswahl zwischen Video- und Musiktitel-Ordner. Nach der Auswahl des Videotitels erfolgt die Anzeige des Videos auf dem Display. Berühren Sie das Display, um in das iPod-Menü zurückzukehren. Die Wiedergabe wird hierbei nicht pausiert.
9. Startet oder pausiert die Wiedergabe.
10. Berühren, um zum nächsten Titel zu gelangen.
11. Stoppt die Wiedergabe.
12. Berühren, um zur vorhergehenden Seite zu gelangen.
13. MUTE, schaltet das Gerät stumm.
14. Berühren, um zur nächsten Seite zu gelangen.
15. Name des Titels.
16. Vergangene und gesamte Zeit des Titels.
17. Zufallswiedergabe, spielt die Titel im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge ab.
18. Berühren, um in der Ordnerstruktur den vorherigen Ordner auszuwählen und dessen Inhalt anzuzeigen.
19. Untermenü schließen.

⚠ HINWEIS:

- Bitte beachten Sie die aktuelle iPod-Kompatibilitätsliste und eventuelle Änderungen bezüglich der iPod Software auf www.zenec.com.

BLUETOOTH BEDIENUNG



1. Momentan gewählter Wiedergabemodus: Bluetooth. Drücken, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Bluetooth Icon.
3. Aktivieren der Wählfunktion.
4. Öffnen des Telefonbuchs.
5. Öffnen der Anruflisten.
6. Aktivieren der A2DP-Funktion.
7. Aktivierung der Kopplungsfunktion.
8. Übergabe des Telefongesprächs vom Gerät an das Mobiltelefon.
9. Anzeige der Empfangssignalstärke des gekoppelten Mobiltelefons.
10. Öffnen des Einstellungsmenüs für Bluetooth.
11. Annahme bzw. Beginnen eines Telefonanrufs.
12. Beenden bzw. Ablehnen eines Telefonanrufs.
13. Löschen einer eingegebenen Ziffer.

⚠ HINWEIS:

- Die Lautstärke der Freisprecheinrichtung lässt sich, von der Wiedergabequelle unabhängig, mit dem PWR/VOL-Regler während des Gesprächs einstellen. Die eingestellte Lautstärke bleibt gespeichert.
- Die Bluetooth Systemlautstärke ist, je nach Mobiltelefon, abhängig von der Mobiltelefon-Systemlautstärke.

DAS BLUETOOTH-ICON

- Wenn Sie Bluetooth im Setup aktiviert haben, erscheint am oberen Rand des Displays das Bluetooth-Icon [ ].
- Das Bluetooth-Icon ist grau, wenn Bluetooth ohne gekoppeltes Handy aktiv ist.
- Das Bluetooth-Icon wird blau, sobald ein Mobiltelefon gekoppelt wurde.

⚠ HINWEIS:

- Sollte kein Bluetooth-Icon sichtbar sein, ist die Bluetooth Funktion im Setup deaktiviert.

TELEFONBUCH



- Nachdem das Mobiltelefon mit dem Gerät gekoppelt wurde, startet automatisch die Synchronisation des Telefonbuchs. Dabei werden die Einträge vom Mobiltelefon automatisch an das Gerät übertragen, sobald Sie ins Fahrzeug einsteigen. Die Funktion „Automatisch verbinden" ist vorher am Telefon wie am Gerät zu aktivieren.

SUCHFUNKTION FÜR TELEFONBUCHEINTRÄGE



- Berühren Sie das [ ]-Icon, um die Tastatur aufzurufen. Mit der Eingabe eines Buchstabens können Sie nach dem Anfangsbuchstaben des Nachnamens suchen. Die Einträge mit dem entsprechenden Anfangsbuchstaben werden direkt angezeigt.

⚠ **HINWEIS:**

- Diese Funktion und die Sortierung der Einträge sind abhängig vom verwendeten Mobiltelefon.
- Eine Liste mit den kompatiblen Mobiltelefonen und den unterstützten Funktionen finden Sie unter www.zenec.com.

ANRUFLISTEN



- Anzeigemöglichkeit der gewählten, empfangenen und verpassten Anrufe.

A2DP FUNKTION



- Starten Sie die Wiedergabe am Gerät. Der Musikplayer des Mobiltelefons wird automatisch aktiviert und kann über das Gerät ferngesteuert werden.

PAIRING



- Sie haben zwei Möglichkeiten ein Mobiltelefon mit dem Gerät zu koppeln. Beachten Sie hier, dass der Bluetooth-Modus des Gerätes aktiviert sein muss.

1. Suchen nach einem Mobiltelefon in Ihrer Nähe.
2. Suchen über Ihr Mobiltelefon.

1. SUCHEN NACH EINEM MOBILTELEFON IN IHRER NÄHE



1. Aktivieren Sie den Bluetooth-Modus des Mobiltelefons und achten Sie darauf, dass das Ermitteln des Mobiltelefons vorher zugelassen bzw. die entsprechende Funktion aktiviert wurde.
2. Berühren Sie das Add-Icon, um das Suchmenü aufzurufen und um den Suchlauf zu starten.
3. Nachdem das Mobiltelefon vom Gerät gefunden und eine Bluetooth-Verbindung aufgebaut wurde, erscheint der Name des Mobiltelefons auf dem Gerät.
4. Wählen Sie nun das Mobiltelefon auf dem Gerät aus, berühren Sie anschliessend das Connect-Icon und geben Sie den alphanumerischen Kennschlüssel ein, welcher im Auslieferungszustand **1234** lautet.
   Je nach Mobiltelefon und Einstellung muss auch dort der alphanumerische Kennschlüssel eingegeben werden.
5. Nachdem die Kopplung zwischen dem Gerät und dem Mobiltelefon abgeschlossen ist, werden Sie je nach Mobiltelefon noch einmal aufgefordert, die Kopplung zu bestätigen, um den Vorgang zu beenden.

2. SUCHEN ÜBER IHR MOBILTELEFON

1. Aktivieren Sie den Bluetooth-Modus des Mobiltelefons.
2. Wählen Sie den Bluetooth-Modus des Gerätes aus.
3. Starten Sie die Suche nach Bluetooth Geräten auf dem Mobiltelefon.
4. Nachdem das Gerät vom Mobiltelefon gefunden und eine Bluetooth-Verbindung aufgebaut wurde, erscheint das Gerät mit der Bezeichnung ZE-NC5010 auf dem Mobiltelefon.
5. Wählen Sie nun ZE-NC5010 auf dem Mobiltelefon aus und geben Sie den alphanumerischen Kennschlüssel ein, welcher im Auslieferungszustand **1234** lautet.
6. Nachdem die Kopplung zwischen dem Gerät und dem Mobiltelefon abgeschlossen ist, werden Sie je nach Mobiltelefon noch einmal aufgefordert, die Kopplung zu bestätigen, um den Vorgang zu beenden.

SETUP



AUTO VERBINDEN

- Die Bluetooth Freisprecheinrichtung verbindet sich automatisch mit dem gekoppelten Mobiltelefon.

PIN-NUMMER

- Änderung des Pairing Codes **(Auslieferungszustand 1234)**.

MIKROFON

- Wählen Sie, ob die Einstellung für das interne oder das externe Mikrofon verwendet werden soll.

LAUTSTÄRKE

- Änderung der Mikrofonempfindlichkeit.

VERSION

- Anzeige der aktuellen Bluetooth Software Version des Gerätes.

EINGABE EINES SPRACHBEFEHLS

■ Es besteht die Möglichkeit für 200 Telefonnummern einen Sprachbefehl aufzunehmen, so das der entsprechende Eintrag per Spracheingabe angerufen werden kann.

1. Wählen Sie einen Eintrag aus dem Telefonbuch aus.



2. Starten Sie die Aufnahme eines Sprachbefehls und befolgen Sie die Anweisungen, um den Vorgang zu beenden. Einträge mit bereits aufgenommenem Sprachbefehl sind mit einem [Add Voice Tag]-Icon gekennzeichnet. Nachdem ein Sprachbefehl aufgenommen wurde, besteht die Möglichkeit, die einzelnen Sprachbefehle wieder zu löschen. Wählen Sie dazu den entsprechenden Eintrag aus und löschen ihn.



3. Um einen Eintrag mit zuvor aufgenommenen Sprachbefehl anzurufen, berühren Sie zweimal hintereinander das [ ]-Icon und warten Sie mit der Spracheingabe, bis ein Signalton ertönt. Stimmt die Spracheingabe mit dem aufgenommenen Sprachbefehl überein, startet das Gerät automatisch den Wählvorgang.

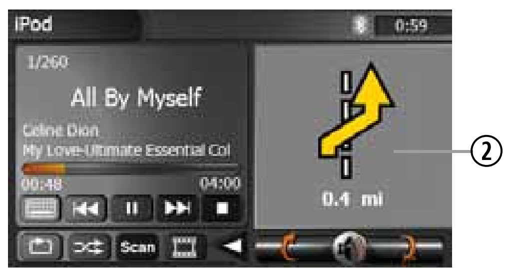
⚠ **HINWEIS:**

- Achten Sie darauf, das der Abstand zwischen dem Gerät und dem Mobiltelefon nicht mehr als 8 Meter beträgt, da ansonsten keine einwandfreie Funktion gewährleistet werden kann. Äussere Einflüsse können diese Distanz weiter verringern.
- Es kann nicht garantiert werden, dass jedes Mobiltelefon mit dem Gerät gekoppelt und verwendet werden kann.
- Die Bedienung des Mobiltelefons unterscheidet sich je nach Typ und Fabrikat. Beachten Sie daher die Bedienungsanleitung des Mobiltelefons, um genauere Informationen darüber zu erhalten.
- Je nach Mobiltelefon besteht die Möglichkeit, dass die Klingeltöne nicht über die im Fahrzeug installierten Lautsprecher wiedergegeben werden.
- Diese Übertragung, die Sortierung und Anzeige der Telefonbucheinträge sind abhängig von dem verwendeten Mobiltelefon. Sollte die Übertragung nicht oder fehlerhaft funktionieren, sollte die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Mobiltelefon getrennt und wieder hergestellt werden.
- Eine Liste mit den kompatiblen Mobiltelefonen und den unterstützten Funktionen finden Sie unter www.zenec.com.
- Es ist möglich bis zu 5 Mobiltelefone mit dem Gerät zu koppeln.
- Es können bis zu 1000 Telefonbucheinträge synchronisiert werden.
- Achten Sie darauf, das die automatische Synchronisation des Telefonbuchs auf Ihrem Mobiltelefon aktiviert ist. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Mobiltelefons, um diese Funktion zu aktivieren bzw. um die manuelle Synchronisation zu aktivieren.
- Bitte beachten Sie bei der Auswahl des internen oder externen Mikrofons die im Lieferumfang enthaltene Montageanleitung bezüglich der Verwendung der beiden Mikrofonarten.
- Auf www.zenec.com werden in regelmässigen Abständen Software Updates für die Bluetooth Software bereitgestellt. Befolgen Sie bitte die Anweisungen der, dem jeweiligen Update beiliegenden Installationsanleitung, um es zu installieren.

NAVIGATIONS-MODUS

- Für die Bedienung der Navigation lesen Sie bitte die **separate Bedienungsanleitung**, welche im Lieferumfang enthalten ist.
- Während der Navigation können Sie einen anderen Wiedergabemodus wiedergeben. In diesem Fall verringert die Navigation den Ton des aktuellen Wiedergabemodus für die Dauer der Navigationsdurchsage.
- Die Lautstärke der Navigationshinweise lässt mit dem PWR/VOL Regler während der Navigationsdurchsage einstellen. Die eingestellte Lautstärke bleibt gespeichert.
- Das Gerät verfügt zusätzlich über einen Splitscreen-Modus, der in den folgenden Wiedergabemodi verfügbar ist: Tuner, USB (Audio), iPod (Audio) und SD-Karte (Audio).





1. Wenn Sie im Navigationsmodus eine Zielführung gestartet haben und in einen Wiedergabemodus wechseln, welcher den Splitscreenmodus unterstützt, können Sie durch Berühren des [ ]-Icons den Splitscreen-Modus aktivieren.
2. Berühren Sie das Feld mit der Pfeilanzeige, um den Splitscreen-Modus wieder zu beenden.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN FÜR EXTERNE GERÄTE

DVB-T MODUS

1. Wenn Sie am DVB-T Anschluss ein geeignetes Gerät angeschlossen haben und verwenden möchten, berühren Sie im Hauptmenü das DVB-T Tuner-Icon.
2. Für die Bedienung des DVB-T Tuners lesen Sie bitte dessen Bedienungsanleitung.

⚠ HINWEIS:

■ Wenn Sie einen geeigneten ZENEC DVB-T Tuner verwenden, können Sie ihn über den Touchscreen des Gerätes steuern. Nähere Informationen zu geeigneten DVB-T Tunern finden Sie unter www.zenec.com.

AV-MODUS

Wenn Sie am AV-Anschluss ein geeignetes Gerät angeschlossen haben und verwenden möchten, berühren Sie im Hauptmenü das AV-Icon. Für die Bedienung des AV Gerätes lesen sie dessen Bedienungsanleitung.

KAMERA-MODUS

1. Wenn Sie am KAMERA-Anschluss ein geeignetes Gerät angeschlossen haben und verwenden möchten, berühren Sie im Hauptmenü das CAMERA-Icon.

CAN-BUS

CAN-BUS

CAN ist die Abkürzung von Controller Area Network. Es handelt sich hierbei um ein fahrzeugspezifisches Bus-Protokoll. Dank dieses Protokolls können die Funktionen der Lenkradfernbedienung und anderer Funktionen des Fahrzeuges vom ZE-NC5010 erkannt und verwendet werden. Verbinden Sie das CAN Bus Interface mit dem ZE-NC5010. Beachten Sie bitte zuvor das Anschlussdiagramm. Aufgrund verschiedener Funktionen der Tasten der Lenkradfernbedienung von unterschiedlichen Fahrzeugen, werden nicht immer alle Funktionen des ZE-NC5010 unterstützt.

Eine Auflistung der unterstützten Funktionen finden Sie auf www.zenec.com.

HINWEISE ZU DivX

DivX ist ein komprimiertes digitales Videoformat, das vom DivX Videocodec der DivX, Inc. erzeugt wird. Dieses Gerät kann DivX Videodateien von CD-R/RW/-ROM und DVD-R/-RW/-ROM Discs wiedergeben. Zur Vereinheitlichung derselben Terminologie wie bei DVD Video, werden einzelne DivX Videodateien “Titel“ genannt. Beachten Sie bei der Benennung von Dateien/Titeln auf einer CD-R/-RW oder einer DVD-R/-RW Disc vor dem Brennvorgang, dass diese standardmässig in alphabetischer Reihenfolge wiedergegeben wird. Offizielles DivX-zertifiziertes Produkt. Wiedergabe aller DivX-Videos (einschliesslich DivX6) sowie Standard-Wiedergabe von DivX Media-Dateien.
®DivX, DivX Certified und entsprechende Logos sind Warenzeichen der DivX, Inc. und werden unter der Lizenz verwendet.

GRUNDWISSEN CD/DVD DATENTRÄGER

Regional Code:
Die Welt wurde von den Filmgesellschaften in verschiedene Regionen aufgeteilt. In jeder dieser Regionen können nur DVD‘s wiedergegeben werden, die über den entsprechenden Regional Code verfügen.
Region 1: USA, Kanada, Ostpazifische Inseln
Region 2: Japan, Ost-Europa, Nord-Europa, Ägypten, Südafrika, Zentral-Europa
Region 3: Taiwan , Hongkong, Süd-Korea, Indonesien, Südost-Asien
Region 4: Australien, Neuseeland, Zentral und Süd-Afrika, Thailand, Ozeanien
Region 5: Russland, Mongolei, Indien, Zentral-Asien, Ost-Europa, Nordkorea, Nordafrika, Nordwest-Asien
Region 6: Chinesisches Festland

Beim Gebrauch einer Disk ist zu beachten:
1. Verwenden Sie keine Disk, deren Form nicht der Norm entspricht.
2. Benutzen Sie ein trockenes und weiches Tuch, um eine Disk zu reinigen und wischen Sie von Innen nach Aussen. Benutzen Sie dazu nur neutrale Reinigungsmittel.
3. Eine neue Disk kann Innen und Aussen raue Kanten haben. Wenn das der Fall ist, kann es sein, dass die Disk gar nicht oder nur fehlerhaft wiedergegeben wird. Verwenden Sie einen Kugelschreiber oder Bleistift, um die rauen Kanten zu entfernen. Drücken Sie dazu den Stift gegen die jeweilige Kante und fahren daran entlang.

MP3 KOMPATIBILITÄT (MAX. 1500 DATEIEN, MAX. 200 VERZEICHNISSE)

Die folgenden Formate sind kompatibel mit dem Gerät:
■ ISO 9660 – File-Name: 12 Zeichen, File-Erweiterung: 3 Zeichen
■ ISO 9660 – File-Name: 31 Zeichen, File-Erweiterung: 3 Zeichen
■ Joliet – 64 Zeichen
■ ID3 Tag 2.3

FEHLERSUCHE

Problem	Ursache	Lösung
ALLGEMEIN		
Das Gerät schaltet nicht ein.	Radiosicherung defekt.	Durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzen.
	Hauptsicherung im Sicherungs-kasten des Radios defekt.	Durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzen.
	Falsche Bedienung.	RESET drücken und Bedienungsanleitung noch einmal lesen.
Keine/sehr leise Audiowiedergabe.	Die Audioausgänge wurden nicht richtig verbunden.	Verbinden Sie die Audioausgänge gemäss dem Anschlussdiagramm.
	Die Lautstärke ist sehr leise eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Die Lautsprecher sind defekt.	Überprüfen Sie die Lautsprecher.
	Es funktioniert nur ein Kanal.	Überprüfen Sie die Balance der Audiokanäle.
	Die Lautsprecherkabel haben eine Verbindung zur Fahrzeugmasse.	Isolieren Sie die blanke Stelle oder tauschen Sie das Lautsprecherkabel.
	Die Audiowiedergabe (Mute) wurde am Gerät stummgeschaltet.	Schalten Sie die Audiowiedergabe am Gerät wieder ein.
	OE Sound System aktiviert, obwohl nicht vorhanden.	OE Sound System im Setup auf Nein setzen.
Schlechte Audioqualität oder Verzerrungen.	Sie benutzen eine schlechte Kopie.	Verwenden Sie das Original.
	Der Leistungsbedarf der Lautsprecher paßt nicht zur Ausgangsleistung des Gerätes.	Passende Lautsprecher anschließen
	Die Lautsprecherkabel haben eine Verbindung zur Fahrzeugmasse.	Isolieren Sie die blanke Stelle oder tauschen Sie das Lautsprecherkabel.
TFT MONITOR		
Kein Bild.	Die Handbremse ist nicht an-gezogen bzw. Geschw. > 3km/h	Ziehen Sie die Handbremse an.
	CAN-Bus Interface ist defekt.	Lassen Sie das CAN-Bus Interface austauschen.
	Der Bildschirm wurde am Gerät ausgeschaltet.	Schalten Sie den Bildschirm wieder ein.

Das Bild erscheint zu gross.		Falsches Bildformat gewählt.	Benutzen Sie das richtige Bildformat.
TUNER			
Schlechter Radioempfang.		Die Fahrzeugantenne ist nicht richtig mit dem Gerät verbunden.	Verbinden Sie die Antenne gemäss dem Anschlussdiagramm.
		Die REG-Funktion ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die REG-Funktion.
		Die Phantomspeisung* wurde nicht oder falsch angeschlossen.	Schließen Sie die Phantom-speisung* richtig an.
		Die AF-Funktion wurde nicht aktiviert.	Aktivieren Sie die AF-Funktion.
DVD-PLAYER			
Fehler	Meldung	Grund	Abhilfe
Die Disk kann nicht abgespielt werden.	[Bad Disc]	Die Disk ist zerkratzt.	Verwenden Sie eine andere Disk.
	[Bad Disc]	Die Disk ist zu verschmutzt oder feucht.	Reinigen Sie die Disk.
	[Unknown Disc]	Die Disk ist nicht kompatibel.	Verwenden Sie eine andere Disk.
	[Unknown Disc]	Die Jugendschutzfunktion ist zu hoch eingestellt.	Ändern Sie die Einstellung der Jugendschutzfunktion.
	[Region Error]	Der Regional Code ist falsch.	Verwenden Sie eine Disk mit dem richtigen Regional Code.
	[Bad Disc]	Die Disk ist falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disk richtig herum ein.
Die Disk kann nicht eingelegt werden.		Es befindet sich bereits eine Disk im Laufwerk.	Entfernen Sie zuerst die Disk im Laufwerk.
MP3			
Die ID3 Tags werden falsch angezeigt.		Das Dateiformat stimmt nicht oder die ID3 Tags auf der Disk sind fehlerhaft.	Verwenden Sie eine Disk mit anderen MP3-Dateien.

* Phantomspeisung:
Die über das Antennenkabel selbst verlaufende Versorgungsspannung für die Antenne bzw. den Antennenverstärker.

SPEZIFIKATIONEN

Interner Verstärker

Ausgangsleistung: 20 Watt x 4 @ 4 Ohm @ < 10% THD+N
Rauschabstand: 70dBA
Maximale Ausgangsleistung: 50 x 4 Watt @ 4 Ohm
Frequenzgang: 20Hz to 20 kHz, -3dB
Referenzspannung: 14.4V DC

DVD-Player

Kompatible Formate: CD, CD-R/RW, MP3, WMA, DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-MP3, AVI, DivX6, JPEG und Picture CD
Rauschabstand: 85dBA
Dynamikbereich: >95dB
Frequenzgang: 20Hz to 20 kHz, -3dB
Kanaltrennung: > 60dB @ 1kHz
D/A Konverter: 6-Kanal High Performance 24-bit, 192 kHz, Multi-Bit Sigma Delta Modulation.
DAC unterstützt Sample Rating von 8~192 kHz.
Regional Code: 2

UKW-Tuner

Frequenzbereich: 87.5MHz – 108MHz
Mono-Empfindlichkeit: (-30dB): 10dBu
Rauschabstand: @ 1kHz: 58dB
Spiegelfrequenzunterdrückung: 60dB
Stereo-Empfindlichkeit: @ 1kHz: 30dB
Frequenzgang: 30Hz – 15kHz, -3dB

MW-Tuner

Frequenzbereich: 522kHz – 1629kHz
Empfindlichkeit: (-20dB): 20dBu
Rauschabstand: @ 1kHz: 50dB
Spiegelfrequenzunterdrückung: 60dB
Frequenzgang: 50Hz – 2kHz, -3dB

Display

Bildschirmdiagonale: 16,5 cm/6,5 Zoll
Display: TFT Liquid Crystal Display (LCD) active matrix
Reaktionszeit: 30 ms
Auflösung, CD/Composite Video In: 280'800 Pixel
Auflösung: 1200 (B) x 234 (H)

Betrachtungswinkel:

Links/rechts: 45~60°
Oben: 20~30°
Unten: 40~60°

Generell

Eingangsimpedanz: 10 k
Spannungsversorgung: 10.5 – 16V DC, minus an Masse
Sicherung: 10 A (Mini ATM)
Abmessungen: 178 mm x 153 mm x 100 mm

⚠ **HINWEIS:** ÄNDERUNGEN AM GERÄT NACH DRUCK DIESES HANDBUCHS BLEIBEN VORBEHALTEN.

ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL

The instruction manual contains important information and warnings about the operation of this unit. Please store it inside your vehicle to have access to it any time.

⚠ **NOTE:**

- Text passages with this symbol indicate particular information, which is very important for correct operation.

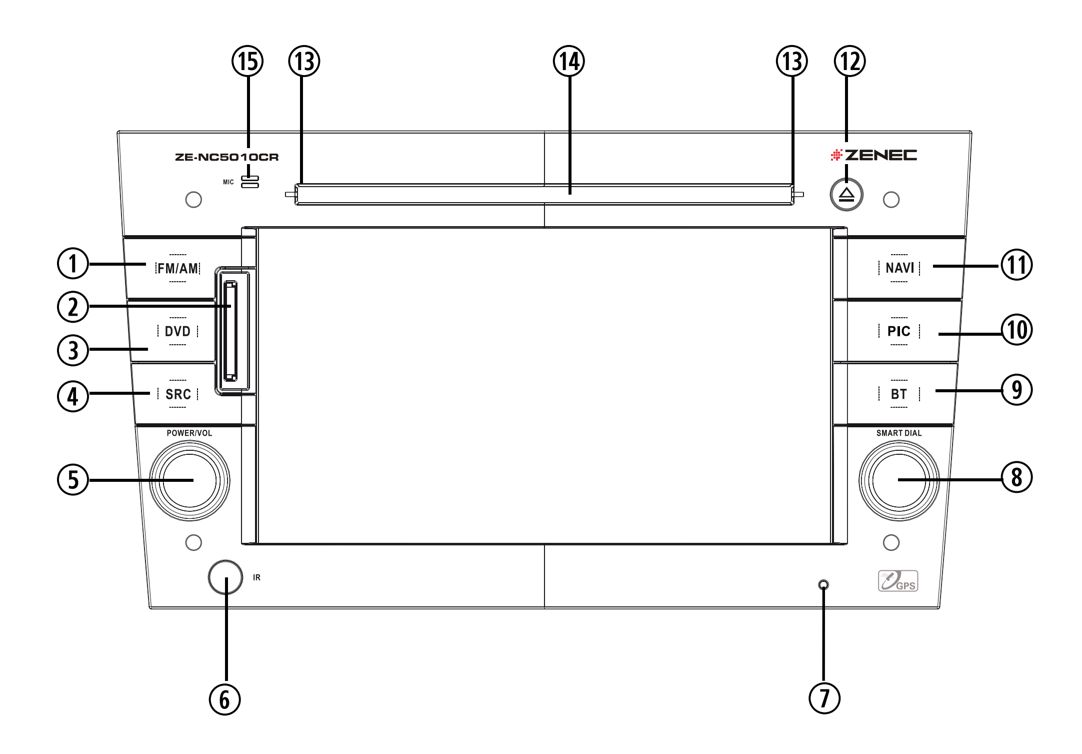
CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS

1. This unit is designed to be used in a vehicle with a 12V battery and negative ground.
2. Do not operate the unit in any other way than described in this manual. Failure to follow the instructions within this manual will void your warranty.
3. Do not disassemble or alter the unit in any way, because that will also void your warranty. Do not attempt to repair or to service the unit yourself, but contact an authorized ZENEC dealer instead.
4. Use only original accessories which are designed and manufactured for the unit, otherwise you will risk to damage it. Install the unit according to the mounting manual and use only the supplied mounting accessories. The forces of acceleration for accidents are sometimes huge. Incorrect mounted units are a big risk for the driver and the passengers of the car, during an accident.
5. Protect the unit from water and other liquids, which can enter the casing. A short circuit or even fire could be the result.
6. Before you replace a defective fuse, try to find the cause for the short circuit. Please pay attention to the cables of the power supply! If the short circuit doesn't result from a failure of the power supply or wiring, you can replace the defective fuse with a new one (same values). If the short-circuit is still existing, please contact an authorized ZENEC dealer.
7. Be careful not to drain the car battery while using the unit when the car engine is turned off. Because the unit uses a considerable amount of energy and the battery will be charged only while the engine is running, it might happen that the battery will discharge to a point where it's not longer possible to start the engine.
8. According to the law in different European countries, driving with monitors which are showing movies in the viewing range of the driver is not allowed, because the driver might be distracted from the traffic. Please respect the traffic regulations of your country, or you might face penalties in case of an accident or even loose your insurance cover. Please pay attention to the volume inside your vehicle, because you are obliged to notice exterior sounds like a police siren.
9. Don't expose the unit to hard impacts. A mechanical or electrical malfunction of the unit could be the result.

FRONT PANEL BUTTONS

MAIN UNIT



1. **FM/AM**
- Press the FM/AM-Button to enter the radio mode.
- Press the FM/AM-Button in the radio mode to choose between the following radio bands: FM-1, FM-2, FM-3, AM-1, AM-2. Press and hold to de-/activate TA.

2. **SD-card slot**

3. **DVD**
- Press the DVD-Button to enter the DVD/CD mode.

4. **SRC**
- Press and hold the SRC-Button to enter the main menu.
- Press the SRC-Button to change between the following playing modes:
  RADIO → Disc → NAVI → AV IN → DVBT → SD CARD → iPod → USB → CAMERA
  The selected playing mode will be displayed on the screen.

5. **PWR/VOL**
- Press the PWR/VOL-rotary knob to turn on the unit.
- Press and hold the PWR/VOL-rotary knob to turn off the unit.
- Use the PWR/VOL-rotary knob to adjust the volume.
- Press the PWR/VOL-rotary knob to mute the audio output and press the button again, to go back to the last volume level.

6. **Receiver for IR-Remote Control**

7. **RESET**
- Press the RESET-Button to perform a hardware reset.

8. **SMART DIAL**
- Turn the SMART DIAL rotary knob to choose a preset station or a track etc., which is stored on a media. Press the SMART DIAL rotary knob to confirm your selection.
- Press the SMART DIAL rotary knob in the DVD mode to pause the playback and press it again to restart the playback.
- Press and hold the SMART DIAL rotary knob to enter the audio control menu.

9. **BT**
- BT-Button to enter Bluetooth mode.
- Press the BT-Button in Bluetooth mode to change between the Bluetooth mode and the last playing mode.

10. **PIC**
- Press the PIC-Button to enter the video setup.
- Press and hold the PIC-Button to directly access the BCS menu.

11. **NAVI**
- Press the NAV-Button to enter the navigation mode. The audio output of the last playing mode will be played back.
- Press the NAV-Button in navigation mode to change between the navigation mode and the last playing mode.

12. **EJECT**
- Press the EJECT-Button to draw-in or eject a disc.

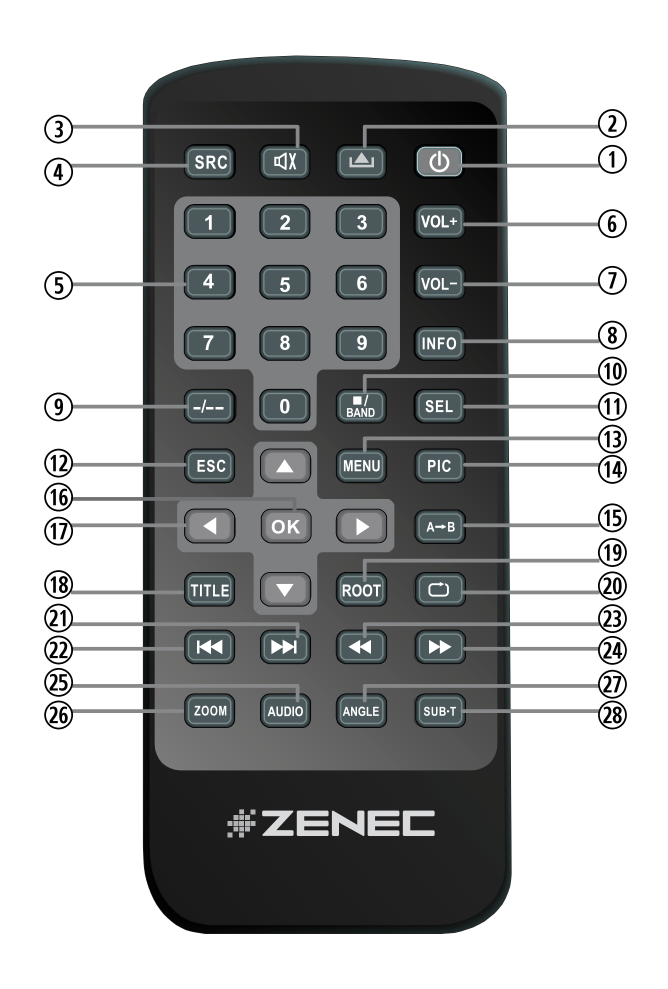
13. **Disc indicator**
- Disc inside: orange.
- No disc inside: white.
- During updating: Flashes intermittently white/orange

14. **DVD/CD slot**
- Insert a disc with the label on the top side into the DVD/CD slot until it will be drawn-in automatically.

15. **Internal microphone for Bluetooth mode**

REMOTE CONTROL BUTTONS

FRONT REMOTE CONTROL



1. POWER
- Press the POWER/MUTE-Button to turn on the unit.

2. EJECT
- Press the EJECT-Button to insert or eject a disc.

3. MUTE
- Press the MUTE-Button to mute the audio output.

4. SRC
- Press the SRC-Button to change between the following playing modes: RADIO → Disc → NAVI → AV IN → DVBT → SD CARD → iPod → USB → CAMERA
  The selected playing mode will be displayed on the screen.

5. NUMERIC KEYPAD
- Directly access to track/chapter or preset station.

6. VOL UP
- Increase the volume.

7. VOL DOWN
- Decrease the volume.

8. INFO
- Display the available disc information.

9. GOTO SEARCH
- Position search function for CD/DVD mode.

10. STOP/BAND
- Change in radio mode between the following radio bands: FM-1, FM-2, FM-3, AM-1, AM-2
- Stop playback in other playing modes.

11. SELECT
- Enter the equalizer menu.

12. ESC
Leave menus and input dialogs.

13. MAIN MENU
- Enter the main menu.

14. PIC
Brightness adjustment

15. REPEAT A-->B
- Set start point A and end point B to repeat continually.

16. OK
- Start or pause the playback.
- Confirm the selected adjustment.

17. DIRECTION BUTTONS
- Up/Down/Left/Right to select an item to adjust.

18. TITLE
- Enter the title menu of the DVD.

19. ROOT
- Enter the main menu of the DVD.
- Turn on PBC while playing VCD.

20. REPEAT
- Press the REPEAT-Button to repeat the track/folder/chapter/disc playback.

21. NEXT
- Press the NEXT-Button to choose the next track/chapter.
- Press the NEXT-Button in radio mode to auto search up.

22. PREVIOUS
- Press the PREVIOUS-Button to choose the previous track/chapter.
- Press the PREVIOUS-Button in radio mode to auto search down.

23. FAST REVERSE
- Fast reverse the disc content ("2X", "4X", "8X", "16X"). Radio: Decrease frequency stepwise.

24. FAST FORWARD
- Fast forward the disc content (2X", "4X", "8X", "16X"). Radio: Increase frequency stepwise.

25. AUDIO
- Change the audio language for DVD playback (if available).

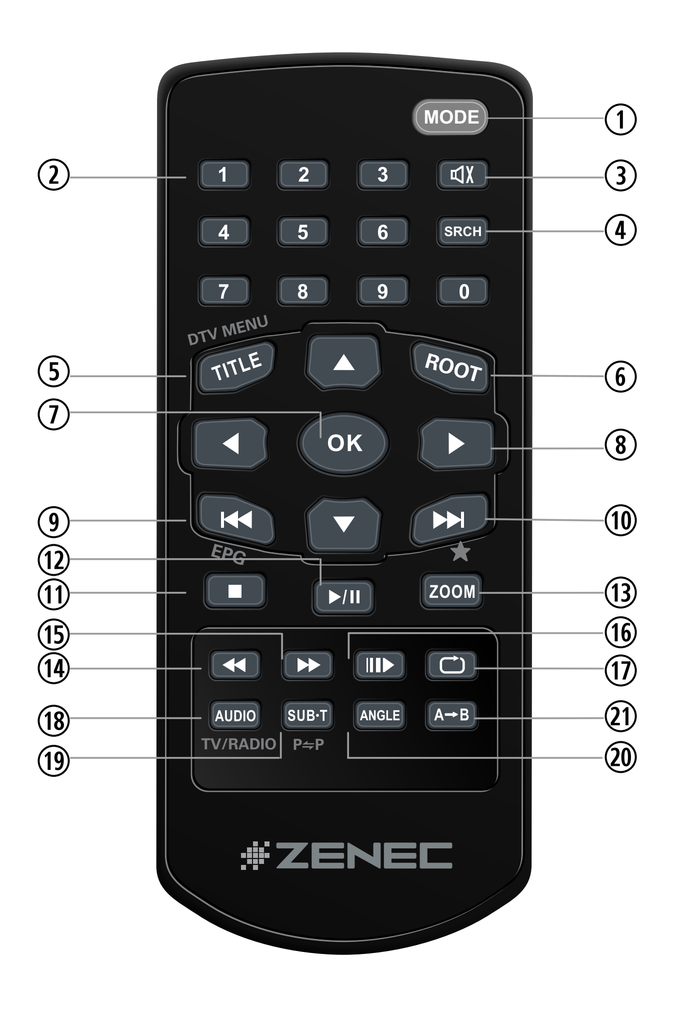
26. ZOOM
- Zooming in/out an image ("+1", "+2", "+3", "OFF")

27. ANGLE
- Change between different angles for a scene (if available).

28. SUB-T
- Language selection for DVD subtitle (if available).

REMOTE CONTROL BUTTONS

REAR REMOTE CONTROL (AFFECTS M-ZONE EXCLUSIVELY)



1. **MODE**
- After you have activated M-Zone in the main menu, press the MODE button to choose the playing mode for the rear zone.

2. **NUMERIC KEYPAD**
- Search function. Use Onscreen-Key-board to specify target.

3. **MUTE**
- Press the MUTE-Button to mute the audio output.

4. **GOTO SEARCH**
- Position search function for CD/DVD mode.

5. **TITLE**
- Enter the title menu of the DVD.
- Scan function for CD mode. Each track will be played back for 10 seconds.

6. **ROOT**
- Enter the main menu of the DVD.
- Turn on PBC while playing VCD.

7. **OK**
- Start or pause the playback.
- Confirm the selected adjustment.

8. **DIRECTION BUTTONS**
- Up/Down/Left/Right to select an item to adjust.

9. **PREVIOUS**
- Press the PREVIOUS-Button to choose the previous track/chapter.

10. **NEXT**
- Press the NEXT-Button to choose the next track/chapter.

11. **STOP**
- Stop playback.

12. **PLAY/PAUSE**
- Start or pause the playback.

13. **ZOOM**
- Zooming in/out an image ("+1", "+2", "+3", "OFF").

14. **FAST REVERSE**
- Fast reverse the disc content ("2X", "4X", "8X", "16X").

15. **FAST FORWARD**
- Fast forward the disc content ("2X", "4X", "8X", "16X").

16. **SLOWER PLAY**
- Activate the slow-motion function.

17. **REPEAT**
- Press the REPEAT-Button to repeat the track/folder/chapter/disc playback. Press PLAY to deactivate.

18. **AUDIO**
- Change the audio language for DVD playback (if available).

19. **SUB-T**
- Language selection for DVD subtitle (if available).

20. **ANGLE**
- Change between different angles for a scene (if available).

21. **REPEAT A -> B**
- Set start point A and end point B to repeat continually.

POWER ON/OFF

- Press the PWR/VOL rotary knob on the front panel to turn on the unit. Press and hold the rotary knob for 2 seconds to turn it off.
- It's also possible to power the unit together with the ignition, but this depends on the last state, before the unit was turned off.

SELECT A PLAYING SOURCE

- After you have turned on the unit, touch the icon with the current playing mode in the upper left corner of the screen to go back to the main menu.
- After entering the main menu, you have access to each playing mode and setting.
- Touch the arrow to choose between the two pages of the main menu.







⚠ NOTE:

- If a medium is not inserted or the external unit is not connected, the respective icon is greyed out.

REAR VIEW CAMERA

- The rear view camera mode will be activated automatically, if a camera is connected to the camera input and you shift to reverse gear.

M-ZONE

- If you have installed monitors for example to the headrests of your car and they are connected to the M-Zone A/V outputs of the unit, the passenger can operate the unit with the rear remote control. To choose a playing mode directly (only DVB-T and DVD) at the unit, touch the M-Zone icon in the main menu. The playing mode DVD is not available, if you have selected the playing mode SD card or USB for the front zone. The volume of the M-Zone components can only be altered using the volume adjustment of an external unit (e.g. IR headphones).

MUTE FUNCTION

- Manually: Press the PWR/VOL rotary knob on the front panel to mute the audio output. Press the knob again to deactivate the mute function.
- Automatically: During a phone call, the audio output will be muted.

AUDIO CONTROL MENU

- The audio control menu allows you to adjust your audio system to meet your requirements and the acoustical characteristics of the vehicle. The menu item "SW" is only relevant, if you have a subwoofer connected to the respective sub pre-out of the unit.

- Press and hold the SMART DIAL rotary knob to enter the audio control menu.
- Touch the icon with the current playing mode in the upper left corner of the screen to leave the menu.
- After 15 seconds of idling, the audio menu returns to the current audio source.

⚠ **NOTE:**

- Bass and treble settings are only adjustable in "User"-mode.

VIDEO PLAYBACK DISABLED

- The video playback on the display of the unit will be disabled when the car is in motion and exceeds a speed of 3 km/h. For safety reasons use it exclusively during standstill with the handbrake engaged.
- The rear camera mode and the M-Zone remain unaffected.

SYSTEM RESET

- If the unit does not work correctly, you should first try to reset it by pressing the RESET-Button on the bottom-right corner of the front panel. The last adjustments will always be saved.

SETUP MENU AND SETTINGS

SETUP MENU



- Touch the [ ]-Icon in the main menu to enter the setup menu.
- Touch the desired menu item directly on the display to open the submenu and to change the selected adjustment.
- The icons [ ] and [ ] indicate that there are more options available on the next page of the setup menu.
- Touch the "SETUP" icon in the upper right corner to exit the setup menu.
- After 15 seconds of idling, the audio menu returns you automatically to the current audio source.

GENERAL

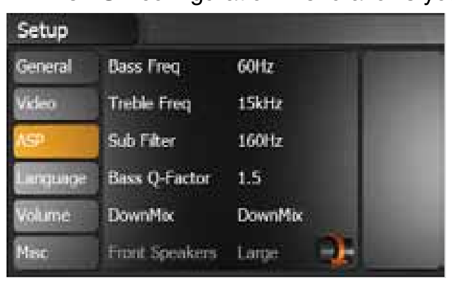
Settings	Options	Function
Clock	(HH:MM)	Adjusts the clock appearing in the top right corner of the TFT screen.
AM/PM	AM	Choose AM or PM mode (only for 12 Hr mode).
	PM	
Clock Mode	12Hr	Clock displays 12 hour time using AM and PM.
	24Hr	Clock displays 24 hour time up to 23:59.
Beep	On	Select to toggle the beeper function.
	Off	
Camera Switch	Off	Deactivate or activate the camera input
	Camera	
Camera Image	Normal	The output of camera image is in normal mode.
	Mirror	The output of camera image is in inverted mode.
Bluetooth	On	Select to activate/deactivate the Bluetooth function.
	Off	
Radio Field	USA	Choose your country or region for best radio reception.
	LATIN	
	EUROPE	
CAN Brightness	-10	Couple or decouple the display brightness from the carlights.
	+10	
CAN Backlight	-10	Adjusts the brightness, when the car lights are on.
	+10	
OBC (On Board Computer)	Yes	Set to "YES" if On Board Computer is installed. Serves to adapt the steering wheel remote controls.
	No	
BCS Menu		To adjust the On Board Computer System. Functional replacement for the OE control elements.
Version		Current software version.
DivX Registration		Displays the DivX registration code.

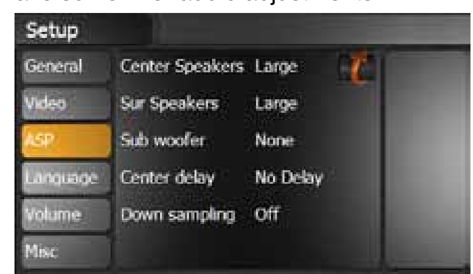
VIDEO

Settings	Options	Function
TV Shape	cinema	Widescreen picture scaling (16:9).
	normal	Normal picture scaling (4:3).
Aux IN	Auto	The video output is switched automatically based on the current disc.
	PAL	Video output in standard PAL format.
	NTSC	Video output in NTSC format.
Brightness	-10 to +10	Adjusts the brightness of the screen.
Monitor Off		Turns the monitor off.

ASP (AUDIO SIGNAL PROCESSING) SETUP MENU

■ The ASP configuration menu allows you to make some finer audio adjustments.





Settings	Options	Function
Bass Freq	60 Hz	Select the bass center frequency to achieve the best bass effect.
	80 Hz	
	100 Hz	
	200 Hz	
Treble Freq	10 kHz	Select the treble center frequency to achieve the best treble effect.
	12.5 kHz	
	15 kHz	
	17.5 kHz	
Sub Filter	80 Hz	Selecting a crossover frequency sets a cut-off frequency of the subwoofer’s LPF (low-pass filter) and the speaker's HPF (high-pass filter).
	120 Hz	
	160 Hz	
Bass Q-Factor	1.0	When the bass center frequency is selected, adjusting the bass Q-factor alters the perceived "weight" of the bass output.
	1.25	
	1.5	
	2.0	

Settings	Options	Function
Down Mix	Down Mix	2-channel stereo mode.
	Full 6 CH	6-channel mode.
Front Speakers	Large	Recommended for speakers > 5.25".
	Small	Recommended for speakers < 5.25".
Center Speakers	Large	Recommended for speakers > 5.25".
	Small	Recommended for speakers < 5.25".
	None	No speaker present.
Surr Speakers	Large	Recommended for speakers > 5.25".
	Small	Recommended for speakers < 5.25".
	None	No speaker present.
Sub Woofer	None	No speaker present.
	Present	Existing and connected.
Center Delay	No Delay	Deactivates time alignment.
	0.3 m	Delay of the center speaker to the front speakers is 0.3 m.
	0.6 m	Delay of the center speaker to the front speakers is 0.6 m.
	1.0 m	Delay of the center speaker to the front speakers is 1 m.
Down Sampling	Off	Normal audio playback.
	On	Audio playback in 48 kHz.
Surr Delay	No Delay	Deactivate time alignment.
	1 m	Delay of the surround speaker to the front speakers is 1 m.
	2 m	Delay of the surround speaker to the front speakers is 2 m.
	3 m	Delay of the surround speaker to the front speakers is 3 m.
	4 m	Delay of the surround speaker to the front speakers is 4 m.
	5.1 m	Delay of the surround speaker to the front speakers is 5.1 m.
Playing mode (iPod, radio, etc.)	-7 to +7	Loudness adjustment for the different playing modes.

⚠ **NOTES:**

- Choose "Large", if you want to use your speaker system in full range mode.
- Choose "Small", if you want to use your speaker system in high pass mode. The high pass mode is activated automatically, if you select "Small". The high pass frequency is identical with the subwoofer's low pass frequency.

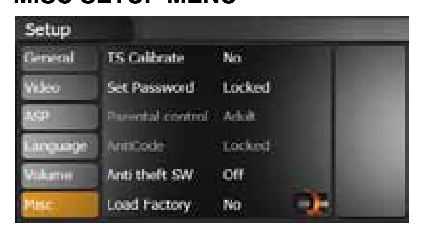
LANGUAGES

Settings	Function
DVD Menu	Select language for the DVD menu.
Subtitle	Select language for the subtitle.
Audio	Select language for the soundtrack.
OSD	Select language for the OSD menu.

VOLUME

Settings	Options	Function
Start Volume	Adjusts	The unit starts with the volume, which was adjusted with the menu item"start vol adjust".
	Last	The unit starts with the volume, which was adjusted before it was turned off.
Start Vol Adjust	0 to 10	Adjusts the start volume, when the start volume is enabled.
TA Volume	0 to 10	Adjust the volume of the TA function (traffic announcement).
Volume Bar	Off	Displays the volume bar while adjusting the volume.
	On	
OE Sound System	No	Set to "YES" if OE Sound System is present. Avoids distortions due to excessive input levels.
	Yes	

MISC SETUP MENU





Settings	Options	Function
TS Calibrate	No	Touch "Yes" to enter the touch screen calibration mode. Then follow instructions on the screen.
	Yes	
Set Password	Locked	Enter your password to unlock the parental lock.
Parental control	1. Kid Safe	Kid safe: A movie rating that is appropriate for children.
	2. G	G: A movie rating that allows admission to persons of all ages.
	3. PG	PG: A movie rating that allows admission of persons of all ages but suggests parental guidance in the case of children.
	4. PG-13	PG-13: A movie rating that allows admission of persons of all ages but suggests parental guidance in the case of children under the age of 13.
	5. PG-R	PG-R: PG-related.
	6. R	R: A movie rating that allows admission only to persons of a certain age, usually 17, unless accompanied by a parent or guardian.
	7. NC-17	NC-17: A movie rating that allows admission to no one under the age of 17.
	8. ADULT	Adult: A movie rating that is appropriate for adults only.
Anti CODE	Locked	Enter the code for the anti-theft function.
Anti Theft SW	On	Deactivate or activate the anti-theft function.
	Off	
Load Factory	No	Restore the factory default settings.
	Yes	
Software Update	No	Touch "Yes" to update the operating software of the unit.
	Yes	
Navi Update	No	Touch "Yes" to update the navigation software of the unit.
	Yes	
CAN-bus Update	No	Touch "Yes" to update the CAN-bus software of the unit.
	Yes	

⚠ **NOTE:**

■ The DVD system has a built-in parental lock feature to prevent unauthorized persons from viewing restricted disc content. By default, the parental control system is unlocked. Once setup, the parental lock is released only by entering the correct password. Once the password is entered, parental control is available.

ANTI-THEFT CODE



■ To secure the unit from theft and later use, it’s possible to enter a four-digit anti-theft code. If the anti-theft code is activated and the unit will be disconnected from the power supply and reconnected again, it’s necessary to enter the anti-theft code to start up the unit. Otherwise it’s not possible to restart it.

⚠ **NOTE:**

■ The delivery status for the input of the anti-theft code is deactivated, so it’s not necessary to enter the anti-theft code, when the unit was disconnected from the power supply.

1. Touch the anti-theft icon and activate the anti-theft function.



2. Touch the anti-theft code icon and use the keypad, which appears on the screen, to enter the four-digit anti-theft code and confirm your input by entering the same code a second time.

⚠ **NOTE:**

■ The delivery status of the anti-theft code, with the freshly unpacked unit is deactivated and you must activate it manually.

■ Please write down the anti-theft code and keep it stored in a safe place. If the anti-theft code is falsely entered three times, it’s necessary to enter the super code to unlock the unit again. To unlock the unit with the super code, it’s inevitable to send it back to an authorized ZENEC-dealer. This service is not free of charge.

■ If you want to change or deactivate the anti-theft code, you must enter a valid code first.

INSTALLATION OF SOFTWARE UPDATES



⚠ **NOTE:**

- We recommend, you ocassionally check for updates on www.zenec.com. We will provide you with downloads at irregular intervals. Always proceed according to the accompanying update guide.

1 **Settings:** Opel/Vauxhall System Setup.
2 **BC:** Consumption and range.
3 **Main:** Return to standard display.



In order to enter the BCS-Menu press and hold the PIC-Button.

Please refer to the car manual for detailed function explanation. The on-screen arrows have the same function as the respective keys of the OE radio. They are used to navigate the menu. The centered OK button acknowledges the choice.

Alternative operation:

Depending on the function of the OE radio, it might occur that the up and left arrows as well as the down and right arrows have an identical function. If the predecessor of the E>Go was a CDC40, CD70/Navi or DVD90/Navi: Functions of arrowkeys in the BCS-menu of the 5010 are rotated 90 degrees counterclockwise. You also need to keep the OK key pressed for at least one second to be able to trigger a function. After installation of the E>GO audio-adjustments cannot be performed via the OE board computer anymore. Use the E>GO audio setup menu instead.

RADIO MODE

Radio TP TA 0:12

DX Mono

P-02

FM1 87.80MHz

Scan

REG AF TA PTY

1 87.70MHz

2 87.80MHz

3 87.90MHz

4 88.10MHz

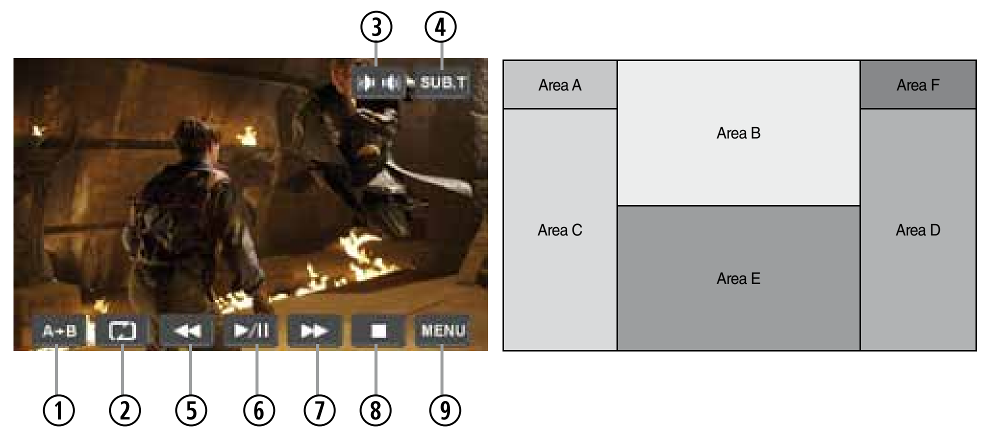
5 88.90MHz



1. Current mode of unit. Touch to open the main menu.
2. Displays the signal strength.
3. The TP button lights up orange when the radio station provides traffic announcements.
4. The TA button lights up orange when a traffic announcement is transmitted.
5. Bluetooth indicator.
6. Current time indicator.
7. When AF and Region are activated, auto tuning to those stations within the region is assigned. When AF is activated and region is deactivated, auto tuning attempts to find stations without any region boundary.
8. Touch to tune backwards one step.
9. Touch to activate/deactivate the AF function. When AF is activated and a radio signal is too weak, the tuner automatically switches to the best available frequency.
10. Touch on the screen to automatically scan all stations of the current band to preview stations. Press any button to stop scanning and listen to the selected station.
11. Touch to activate/deactivate the AF function. When TA is activated, the unit will auto seek an available TP or TA station. When TA is activated and a traffic announcement is received, the current playing source is overridden by the traffic announcement automatically, if the tuner was last set to the FM band but not, if it was last set to the AM band. When traffic announcement is over, the current playing source will be resumed.
12. Touch to tune forward one step.
13. Touch to enter the PTY menu, then touch to select a choice in the PTY menu. The unit will auto seek the next available PTY by increasing tuning frequency until the program type matches the PTY, if no match is found, the tuner will return to original radio and "None" is displayed.
14. Touch to seek forward.
15. Touch to switch between the two submenus.
16. Touch to turn to previous page.
17. Touch to mute.
18. Touch to turn to next page.
19. Current radio band, preset station playing back and radio frequency indicator.
20. Touch to seek backwards.
21. Preset radio stations: Touch to recall preset stations or touch and hold to store a station, (total 6 stations for each band).
22. Displays whether LOC or DX mode is active.
23. Displays whether mono or stereo sound is playing. The unit automatically switches between mono and stereo, depending on the reception quality of the radio station.
24. Touch to switch between the two submenus.
25. Touch to change among the following bands: FM-1, FM-2, FM-3, AM-1, AM-2.
26. Touch to automatically scan and store the strongest six stations of the selected radio band. Stations names will automatically be displayed if AF is activated.
27. Scan the six preset channels of the current band.
28. Switch to choose between LOC and DX tuner searching mode.
29. Current radio band, preset station playing back and radio frequency indicator.

⚠ **NOTE:**

- This product features a tuner with RDS function. RDS (Radio Data System) is a system that transmits broadcast station information together with FM programs. RDS service is not available in AM broadcasting. RDS service availability depends on the FM broadcasting provider.
- To use the RDS features, the AF function needs to be enabled. Please make sure to activate the AF function if you want to use RDS.



■ Touch the lower section of the screen to display these icons. If no operation has been entered for 10 seconds, these icons will be automatically hidden.

1. Touch to repeat from A to B. Select the repeat point A whenever you want to start and the point B whenever you want to end. The playback will now be looped from A to B.
2. Touch to repeat playback of title/folder/chapter/disc.
3. Touch to choose a language, if the disc is recorded in multiple languages.
4. Touch to display subtitle.
5. Touch to fast reverse. Keep touching and releasing the button to increase the rate from "2X" to "4X", "8X", and "16X".
6. Touch to play/pause.
7. Touch to fast forward. Keep touching and releasing the button to increase the rate from "2X" to "4X", "8X", and "16X".
8. Touch to stop playback.
9. Touch to return to DVD main menu.

■ Use the touch key areas outlined below.

Area A:■ Touch to return to main menu.
Area B:■ Touch to display playing information.
Area C:■ Touch to select the previous chapter.
Area D:■ Touch to select the next chapter.
Area E:■ Touch to display the on-screen controls. Different mode displays different menus.
Area F:■ Touch to display the GOTO search menu directly on screen.

⚠ **NOTES:**

■ If the parental lock is activated, you need to enter the code to playback the DVD disc.

■ The DVD video cannot be displayed on the screen, if the vehicle speed exceeds 3 km/h.

CD/MP3/WMA MODE



1. Current mode indicator. Touch to open the main menu.
2. Display of disc folders and titles.
3. Current time indicator.
4. Touch to repeat track/folder/disc.
5. Touch to display the numeric keypad on the screen. Use the numeric keypad to directly access a track.
6. Touch to activate/deactivate the random mode.
7. Touch to play previous track.
8. Touch to play/pause.
9. Touch to play next track.
10. Touch to stop playback.
11. Touch to return to the previous page.
12. Touch to mute.
13. Touch to turn to the next page.
14. Display track title.
15. Elapsed playing time and total time of the track.
16. Touch to navigate through the directories/folders.
17. Open/close submenu.

SD-CARD MODE

■ Insert the SD or SDHC card (up to 8 GB) into the SD-card slot and enter the SD card mode.



⚠ **NOTE:**

■ The interface and the operation of SD card mode is similar to CD/MP3/WMA mode.

■ Depending on the folder structure and the content, the number of available folders is limited.

■ Please note that the speed of the operation depends on the memory size and speed of the SD or SDHC card as well as on the amount of the stored data.

USB MODE

■ Insert the USB stick into the USB slot and enter USB mode.



⚠ **NOTE:**

■ The interface and the operation of USB mode is similar to the CD/MP3/WMA mode.

■ Depending on the folder structure and the content, the number of the available folders is limited.

■ Please pay attention that the operation is depending on the memory of the USB device and stored data volume.

■ The USB device must be compatible with FAT32 and the max. current for the connected USB device must stay below 400 mA. Otherwise it's not supported or might even damage the unit.

iPOD MODE



■ Connect the iPod with the optional iPod cable ZE-NC-IPS to the USB port and choose the iPod playback mode. The iPod displays a message that the device is connected and you may safely disconnect. You may as well safely continue.

1. Current mode indicator. Touch to open the main menu.
2. Display of iPod folders and title.
3. Current time indicator.
4. Touch to repeat track/folder.
5. Touch to display the numeric keypad on the screen. Use the numeric keypad to access a track directly.
6. Touch to scan each file in the current folder for 10 seconds.
7. Touch to play previous track.
8. Touch to show the available video folder of the iPod. Touch it again to show the music folder.
9. Touch to play/pause.
10. Touch to play next track.
11. Touch to stop disc playback.
12. Touch to return to the previous page.
13. Touch to mute the volume.
14. Touch to turn to the next page.
15. Display track title.
16. Elapsed playing time and total time of the track.
17. Touch to activate/deactivate the random mode.
18. Touch to navigate through the directories/folders.
19. Open/close submenu.

⚠ **NOTE:**

■ Please visit www.zenec.com for the latest iPod software updates and compatibility lists.

BLUETOOTH OPERATION



1. Current playing source: Bluetooth. Touch to go back to the main menu.
2. Bluetooth icon.
3. Open the dialling function.
4. Open phone book.
5. Open call log.
6. Open the A2DP mode.
7. Open the pairing function.
8. Voice transfer back from the unit to the mobile phone.
9. Display the signal strengh of the paired mobile phone.
10. Open Bluetooth setup.
11. Accept resp. start a phone call.
12. Hang up/ Stop a phone call.
13. Delete your number input.

⚠ **NOTE:**

■ It's possible to independently set the volume of the Bluetooth mode with the PWR/VOL rotary knob during a call. The adjusted volume will be saved.

THE BLUETOOTH ICON

■ If Bluetooth is activated in the setup, there is a Bluetooth icon on top of the screen [ ].

■ The Bluetooth icon is gray, if Bluetooth is activated, but no mobile phone is connected.

■ The Bluetooth icon is blue, if Bluetooth is activated and a mobile phone is connected.

⚠ **NOTE:**

■ If no Bluetooth icon is visible, the Bluetooth function is deactivated in the setup menu.

PHONE BOOK



- After the mobile phone is paired with the unit, the synchronisation of the phone book will start automatically. All entries will be transferred from the mobile phone to the unit. Set "Auto Connect" at the unit and your mobile phone to "On".

SEARCH FUNCTION FOR PHONE BOOK ENTRIES



- Touch the [ ]-icon to open the keypad. Enter a letter to search for the initial letter of the family name. The entries with the respective initial letter will be displayed.

⚠ NOTE:

- The function and the sorting of the entries depend on the mobile phone.
  A list of compatible mobile phones and their supported functions is available at www.zenec.com.

CALL LOG



■ Display the dialled, received and missed calls.

A2DP FUNCTION



■ Start the playback on the unit. The music player of the mobile phone will be automatically activated and you may operate and control the music player of your mobile phone with the unit.

PAIRING



■ You have two possibilities to pair a mobile phone with the unit. Please pay attention that the Bluetooth mode of the unit must be activated in the setup menu.

1. Searching for nearby phones.
2. Pairing of your mobile phone.

1. Searching for nearby phones



1. Activate the Bluetooth mode on the mobile phone und check, if it allows to be detected by other devices resp. if the function to search for Bluetooth devices is activated.
2. Touch the Add icon to open the search menu and to start the search run.
3. After a mobile phone has been found, the name of the mobile phone appears on-screen.
4. Choose the mobile phone on the unit, touch the connect icon and enter the PIN code, which is (delivery status) **1234**.
   Depending on the mobile phone and the settings, it's also required to enter the PIN code on the mobile phone a second time.
5. After pairing between the unit and the mobile phone has been established, it might be necessary, depending on the mobile phone, to acknowledge it to complete the procedure.

2. Pairing from your mobile phone

1. Activate the Bluetooth mode on the mobile phone.
2. Open the Bluetooth mode of the unit.
3. Start the search for Bluetooth units on the mobile phone.
4. After the unit is found by the mobile phone and a Bluetooth connection was established, the unit will appear with the description ZE-NC5010 on the mobile phone.
5. Choose ZE-NC5010 on the mobile phone and enter the PIN code, which defaults to **1234**.
6. After pairing between the unit and the mobile phone has been established, it might be necessary depending on the mobile phone, to acknowledge it to complete the procedure.

SETUP



AUTO CONNECT

- Automatically connect to a paired mobile phone.

PIN CODE

- Change the pairing code **(default setting is 1234)**.

MICROPHONE

- Choose between internal or external microphone.

MIC-GAIN

- Adjustment of microphone sensitivity.

VERSION

- Display the current Bluetooth software version of the unit.

⚠ NOTE:

- There will be new Bluetooth software updates available at irregular intervals on www.zenec.com. Please follow the instruction manual of the software update to install it.

ENTER A VOICE TAG

- The user can record voice tags for up to 200 phone numbers, i.e. it's possible to start a phone call with a pre-recorded voice tag.

1. Choose an entry from the phone book.



2. Start to record a voice tag and follow the on-screen instructions to finish the procedure. Entries with voice tags are indicated with a [voice tag]-icon. If the voice recording does not meet your requirements: Choose the entry and delete the voice tag.



3. To start a call using a voice tag: Touch the [ ]-icon two times and wait with the speech input until an acoustic beep signal is audible. If the speech input meets the recorded voice tag, the unit starts to dial the phone number of the entry.

⚠ **NOTES:**

- Bluetooth connection works within a range of 8m. Obstacles in the way may shorten the distance.
- It cannot be guaranteed, that all mobile phones can be paired and that all functions will work.
- The synchronisation, the transferring, the sorting as well as the display of the phone book entries depend on the mobile phones brand and model. If the synchronisation doesn't work properly, disconnect the phone and repeat the pairing process.
- A list with compatible mobile phones and functions is available at www.zenec.com.
- It's possible to pair up to five mobile phones with the unit.
- It's possible to synchronise and handle up to a thousand phone book entries.
- If automatic phone book synchronisation does not work, consult the manual of your mobile phone. Some phones require explizit activation of this function.
- We will provide you, at irregular intervalls, with software updates on www.zenec.com.

NAVIGATION MODE

- Read the separate navigation software manual for more detailed instructions.
- You will be able to playback an audio source even when you navigate. The volume of your audio source will be automatically lowered for the navigational voice output.
- It's possible to adjust the volume of the navigation voice with the PWR/VOL rotary knob during output. The adjusted volume will be saved.
- The unit has a splitscreen mode, which can be used in the following playing modes: Tuner, USB (audio), iPod (audio) and SD card (audio).





1. Once you have started a route guidance in the navigation mode you can change to an audio source that is supported by the splitscreen mode, by touching the [ ]-icon to activate it.
2. Touch the field with the arrow display to exit this mode.

DVB-T MODE

For operation of the optional DVB-T tuner touch the respective DVB-T icon on the main menu screen. For further instructions read the separate DVB-T tuner manual.

⚠ **NOTE:**

- If you are using a compatible ZENEC DVB-T tuner, you may operate it using the touch-screen of the unit. Please visit www.zenec.com for compatible DVB-T tuner model(s).

AV MODE

If you have connected an external device to the unit and want to use it, touch the AV-IN icon in the main menu. Please read the manual of the external device.

CAMERA MODE

1. If you have connected a rear view camera to the unit and want to use it, touch the CAMERA icon in the main menu.
2. Please read the manual of the rear view camera.

CAN BUS INTERFACE

CAN-BUS

CAN is an acronym for Controller Area Network. It is an vehicle specific Standard-Bus-Protocol of the car industry. Due to that protocol, the functions of the steering wheel built-in remote, as well as other vehicle functions, can be accessed and used. Simply connect the CAN-Bus interface option according to the included wiring-diagram. However, we cannot guarantee that each and every used function will work, as a lot of vehicles use a lot of different functions for their remote keys. You can find the supported functions on our website www.zenec.com.

GENERAL INFORMATION

ABOUT DIVX

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to www.vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

BASIC KNOCKLEDGE OF DISC

Region Code:
According to DVD sale region, the whole world is divided into six regions. A DVD disc can be played back only when the DVD region number is the same with the DVD disc.
Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean Islands
Region 2: Japan, West Europe, North Europe, Egypt, South Africa, Middle East
Region 3: Taiwan of China, Hong Kong of China, South Korea, Indonesia, South East Asia
Region 4: Australia, New Zealand, Mid & South America, South Pacific, Thailand, Ocean Islands/Oceania
Region 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, East Europe, North Korea, North Africa, North West Asia
Region 6: China (Mainland)

Caution of disc using:
1. Do not use irregular shaped discs.
2. Use a dry, soft cloth to wipe the disc from center to edge. Only neutral detergents can be used.
3. New discs may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, remove these rough spots with a pencil or ball-point pen.

MP3 COMPATIBILITY (MAX. 1500 MEDIA FILES, MAX. 200 FOLDERS)

Following formats are all compatible:
- ISO 9660 – Level file name: 12 characters, file extension: 3 characters
- ISO 9660 – Level file name: 31 characters, file extension: 3 characters
- Joliet – 64 characters
- ID3 tag 2.3

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
GENEREL		
Unit will not power on.	Radio fuse blown.	Install new fuse with correct rating.
	Car battery fuse blown.	Install new fuse with correct rating.
	Illegal operation.	Press the RESET button.
No/low audio output.	Improper audio output connection.	Check wiring and correct.
	Volume set too low.	Increase volume level.
	Speakers damaged.	Replace speakers.
	Only one channel is playing.	Check the balance and fader adjustments.
	Speaker wiring is in contact with metal part of car.	Insulate all speaker wiring connections or replace the speaker cable.
	Mute is activated.	Turn off the Mute function.
Poor sound quality or distortion.	Badly recorded disc is in use.	Use original disc.
	Speaker power rating not compatible with unit.	Connect proper speakers.
	Speaker is shorted.	Check speaker connections.
TFT MONITOR		
No image.	The parking brake is not engaged or the car is faster than 3 km/h.	Stop vehicle in a safe place and apply parking brake.
	CAN-Bus Interface is defective.	Replace the CAN-Bus interface.
	The "Monitor off"-function is activated.	Touch the monitor to activate the display.
Prolonged image or improper height/ width ratio.	Improper aspect ratio setup.	Use correct aspect ratio setting.

TUNER			
Weak station searching.		Auto antenna not properly connected.	Connect the auto antenna cable properly.
		REG function is activated.	Turn REG function off.
		The antenna power cable is not connected.	Connect the antenna power cable properly.
		The AF function is not activated.	Activate the AF function.
DVD-PLAYER			
Issue	*Error message*	*Cause*	*Remedy*
Disc does not play back.	[Bad Disc]	Disc is warped or scratched.	Use disc in good condition.
	[Bad Disc]	Disc is dirty or wet.	Clean disc with soft cloth.
	[Unknown Disc]	Incompatible disc is used.	Use compatible disc.
	[Unknown Disc]	Disc rating exceeds parental lock rating limit.	Change parental lock settings to lower restriction.
	[Region Error]	Disc region code is not compatible with unit.	Use disc with proper region code.
	[Bad Disc]	Disc is inserted upside down.	Insert disc with label side up.
Cannot insert disc.		Disc already inside unit.	Eject current disc and insert new one.
MP3			
The ID3 tags are shown incorrectly		Message is longer than LCD can display or ID3 tag is not compatible.	Use proper ID3 tag information.

SPECIFICATIONS

Main Amplifier
Power Output: 20 watts x 4 channels into 4-ohms @ < 10% THD+N
Signal to Noise Ratio: 70dBA below reference. (Reference: 1 watt, 4-ohms)
MAX Power: 50 X 4 watts into 4-ohms, all channels driven
Frequency Response: 20Hz to 20 kHz, -3dB. Aux input used as source reference
Reference Supply Voltage: 14.4VDC

DVD Player
Compatible formats: CD, CD-R/RW, MP3, WMA, DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-MP3, AVI, DivX6, JPEG and Picture CD
Signal to Noise Ratio: 85dBa
Dynamic Range: >95dB
Frequency Response: 20Hz to 20 kHz, -3dB
Channel Separation: > 60dB @ 1kHz
D/A Converter(s): 6-channel high performance 24-bit, 192 kHz, multi-bit Sigma Delta modulation. DAC supports sample rates from 8~192 kHz.
Region code: 2

FM Tuner Section
Tuning Range: 87.5MHz - 108MHz
Mono Sensitivity (-30dB): 10dBu
Signal to Noise Ratio @ 1kHz: 58dB
Image Rejection: 60dB
Stereo Separation @ 1kHz: 30dB
Frequency Response: 30Hz - 15kHz, -3dB

AM Tuner Section
Tuning Range: 522kHz - 1629kHz
Sensitivity (-20dB): 20dBu
Signal to Noise Ratio @ 1kHz: 50dB
Image Rejection: 60dB
Frequency Response: 50Hz - 2kHz, -3dB

Monitor Section
Screen Size: 16,5 cm/6,5 inches (measured diagonally).
Screen Type: TFT Liquid Crystal Display (LCD)
Response Time: 30 ms
Resolution, CD/Composite Video in: 280'800 sub pixels,
1200 (W) x 234 (H)

Viewing angle:
• 45~60 degrees left or right
• 20~30 degrees up
• 40~60 degrees down

General
Auxiliary Input impedance: 10k
Power Supply: 10.5 to 16V DC, negative ground
Fuse: 10-amp, mini ATM type
DIN chassis dimensions: 178mm x 153mm x 100mm

⚠ **NOTE:** SPECIFICATIONS AND DESIGNS OF THIS MODEL ARE NECESSARILY SUBJECT TO CHANGES WITHOUT ANY NOTICE.

WARRANTY 2 YEARS

Dear customer

Thank you for purchasing this ZENEC product. It is advisable to keep the original packag ing material for any future transporting of the product. Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country. This ZENEC product is warranted against defective materials or workmanship for a period of TWO years from date of purchase at retail.

WARRANTY LIMITATIONS

This warranty does not cover any damage due to:

1. Improper installation, incorrect audio or mains connection(s).
2. Exposure to excessive humidity, fluids, heat sun rays or excessive dirt or dust.
3. Accidents or abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.

This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product. Warranty work will not be carried out unless this warranty certificate is presented fully completed with model, serial number, purchaser's address, purchasing date and dealer stamp together with the original sales slip!

2 JAHRE GARANTIE

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Produktes von ZENEC entschlossen haben. Wir bitten Sie, die Originalverpackung aufzuheben, z.B. für den Transport bei einem Garantiefall. Wenn Sie Garantie-Leistungen für dieses ZENEC Produkt beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde. Dieses ZENEC Produkt ist durch eine Werksgarantie von 2 Jahren ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- oder Herstellungsfehler geschützt.

GARANTIE-EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:

1. unsachgemässem Einbau oder inkorrektem Audio- oder Stromanschluss.
2. Einwirkung von übermässiger Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. mechanischer Beschädigung durch Unfall, Fall oder Stoss; Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche und/oder Modifikationen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung beim Hersteller) des ZENEC Produktes beschränkt. Transportschäden und die Kosten des Rücktransportes sind durch diese Garantie nicht abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und Haftung für direkte/indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte und dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

ZENEC MODEL: ZE-NC5010

Serial number: ....

Date of purchase:...

Your name:...

Your address:...

City: ....

State: .... ZIP or postal code: ....

Country: ....

Dealer's address & stamp





- If at any time in the future you should need to dispose this product please note that waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice. (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)
- Sollten Sie dieses Gerät eines Tages entsorgen müssen, beachten Sie bitte dass elektrische Geräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden sollten. Führen Sie das Gerät wenn möglich dem Recycling zu. Ihre lokalen Behörden oder Ihr Händler können Sie dementsprechend informieren (Richtlinie über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausstattungen).



ZENEC by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland
JL / Ver. 1.01